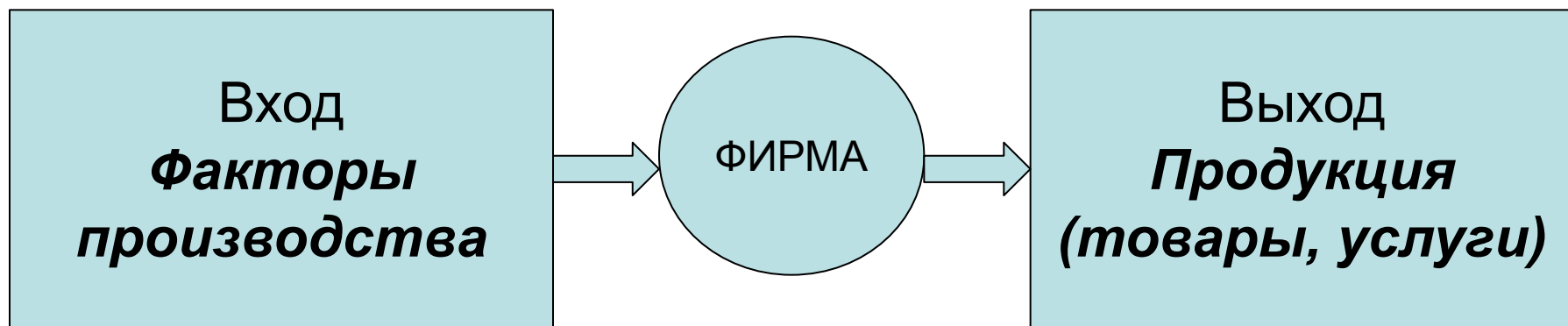


Фирма, производство, издержки производства

Тема 2

Фирма – коммерческая организация, осуществляющая затраты факторов производства для создания жизненных благ и их продажи с целью получения ***прибыли***



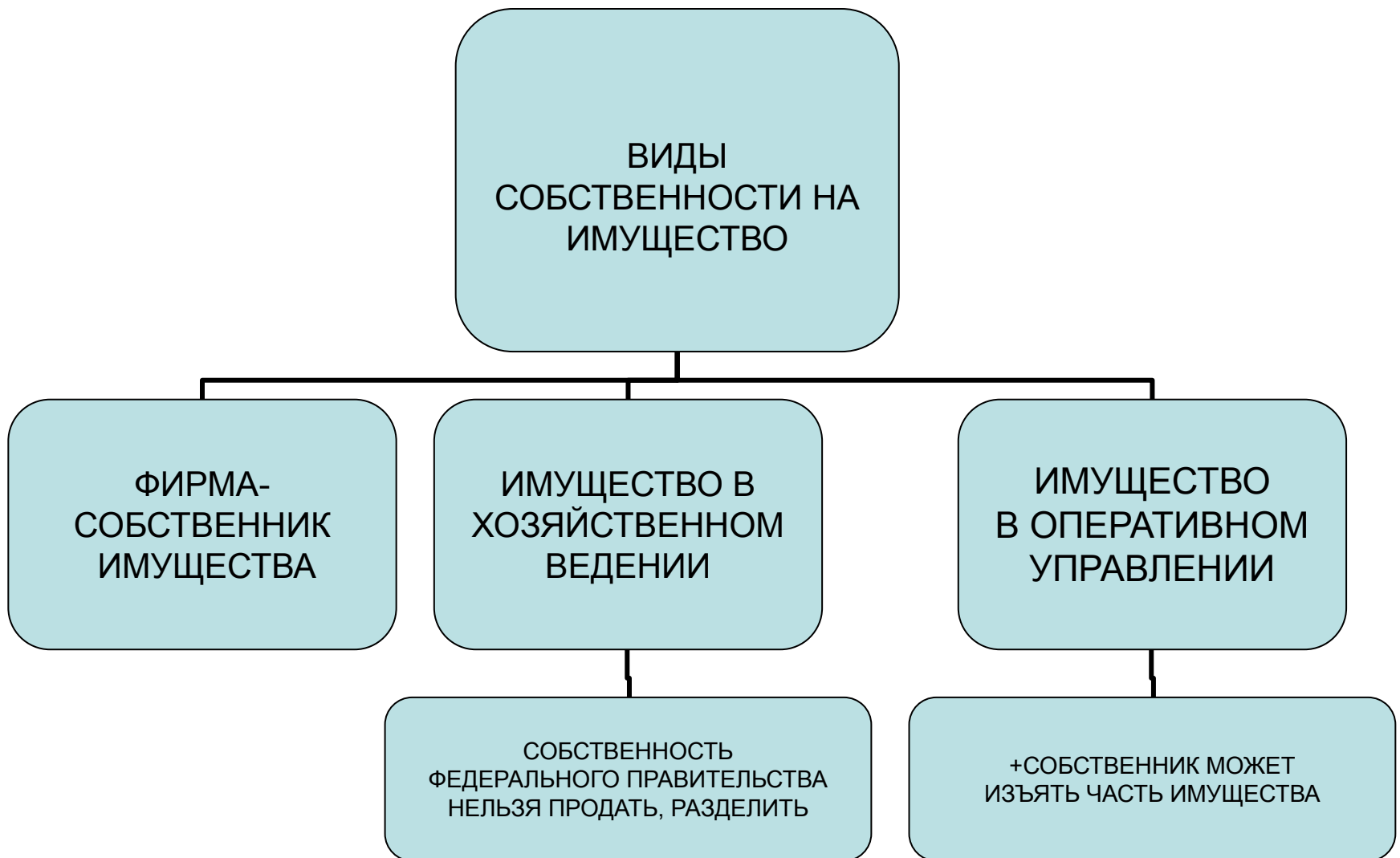
ФИРМА:

- 1. КОМБИНАЦИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА
- 2. ОРГАНИЗАЦИЯ, ГДЕ КООРДИНИРУЕТСЯ ИХ СОЕДИНЕНИЕ
- 3. ЦЕЛЬ – ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПРИБЫЛИ
- 4. ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО – ПРАВОВОЙ СТАТУС, КОТОРЫЙ ПРЕДПОЛАГАЕТ:

- ОБОСОБЛЕННОЕ ИМУЩЕСТВО
- ОТВЕЧАЕТ ПО ДОЛГАМ ЭТИМ ИМУЩЕСТВОМ
- ОТ СВОЕГО ИМЕНИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ИМУЩЕСТВЕННЫЕ И НЕИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА
- НЕСТИ ОБЯЗАННОСТИ
- БЫТЬ ИСТЦОМ И ОТВЕТЧИКОМ В СУДЕ
- ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС ИЛИ СМЕТУ

ГЛАВНОЕ – ОБОСОБЛЕННОЕ ИМУЩЕСТВО



Методы денежной приватизации

- *прямая открытая продажа акций* (полностью или с сохранением доли за государством) государственных предприятий. (в Египте, Венгрии, на Ямайке). Она требует предварительной корпоратизации государственных предприятий.
- *аукционная продажа акций населению*. (в Мексике, в Венгрии и частично, например, при приватизации «Истерн Тобакко» в АРЕ);
- *ликвидация предприятия и распродажа его имущества в целях выплаты задолженности*. Этот крайний метод применялся в Польше
- *разукрупнение крупных промышленных конгломератов с*

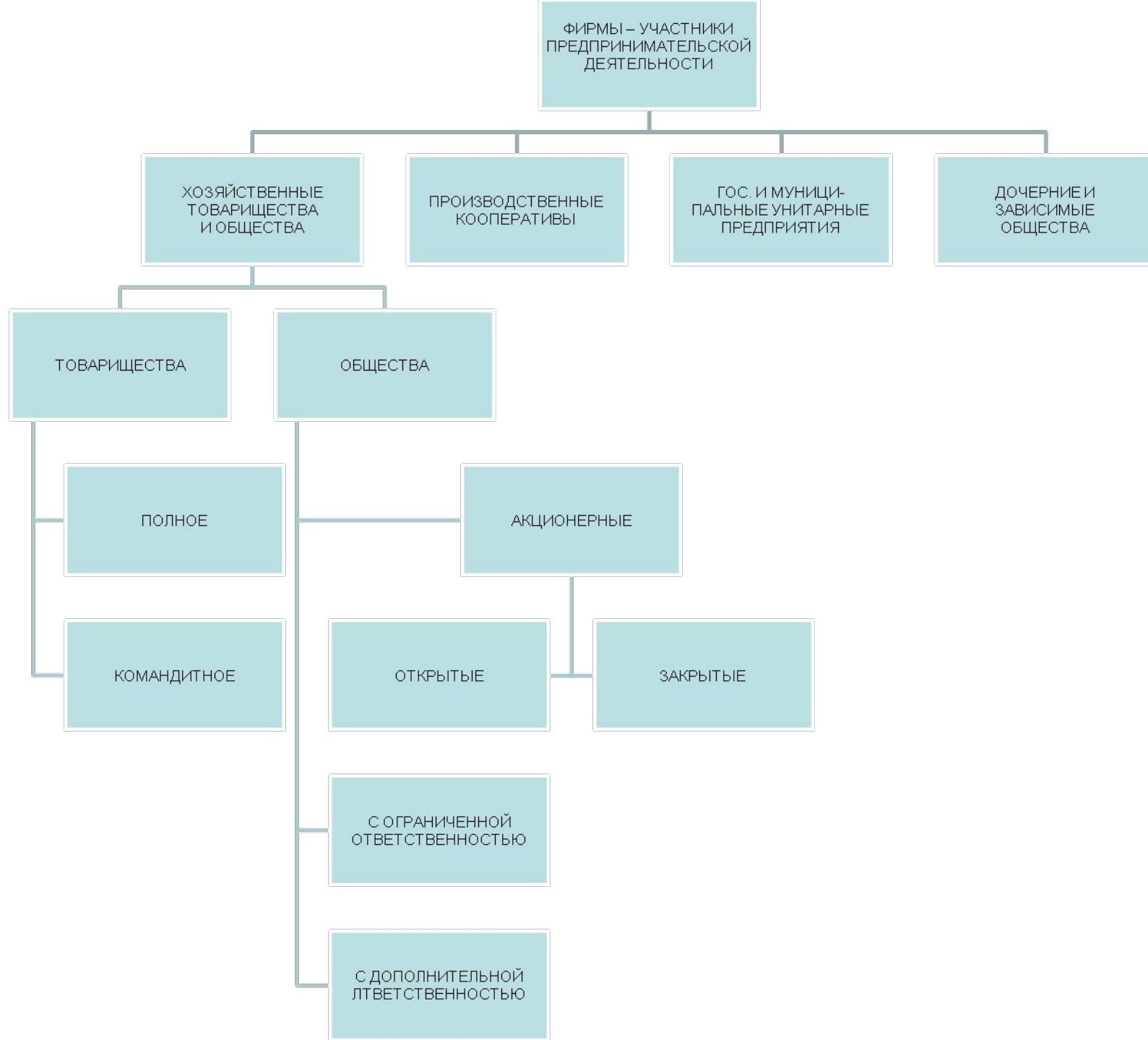
Ваучерная приватизация проводилась в 1992—1994 гг.



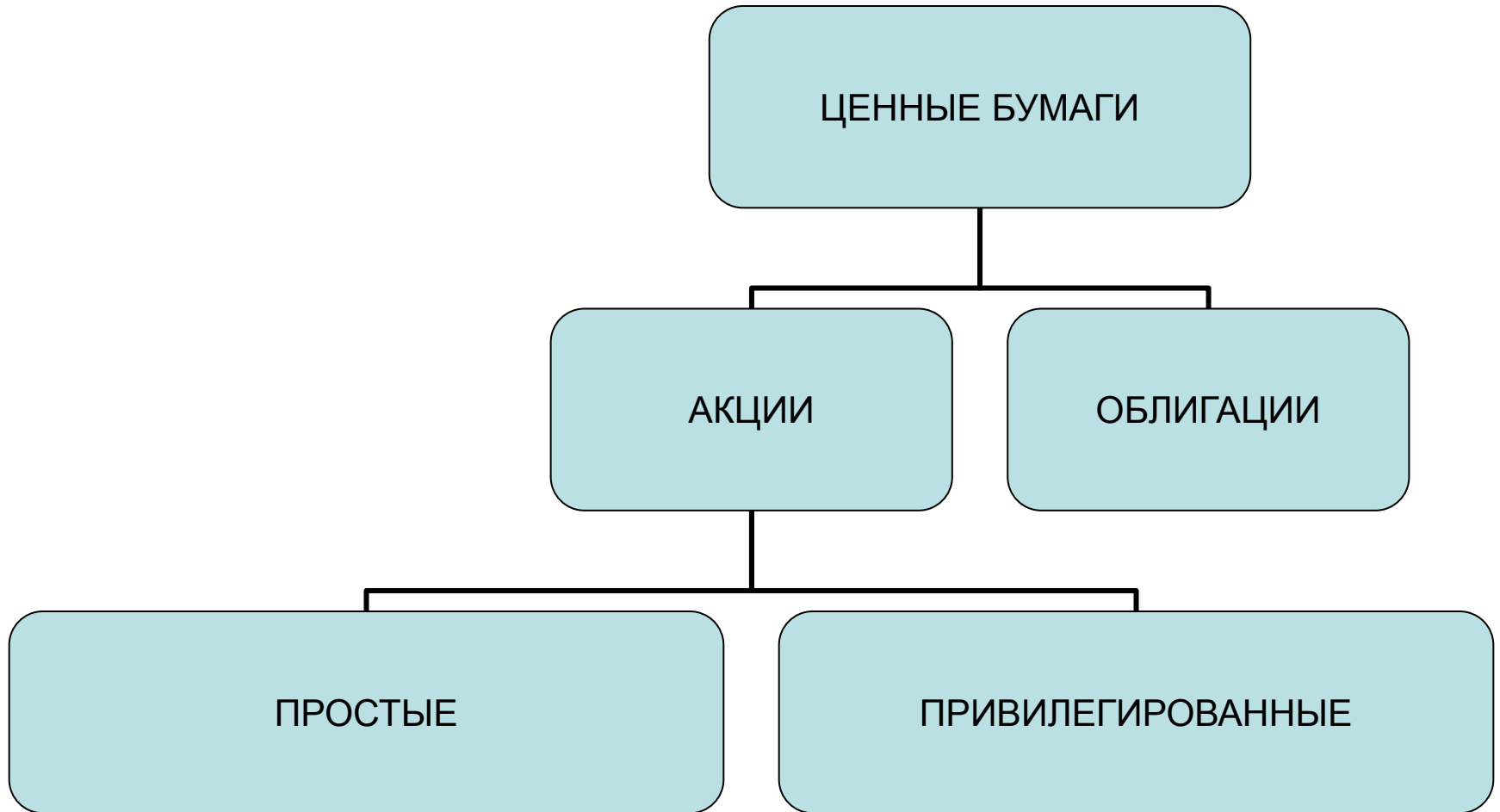
- *повышение эффективности* деятельности предприятий
- *создание конкурентной среды* и содействие демонополизации народного хозяйства;
- *привлечение иностранных инвестиций*, социальная защита населения и развитие объектов социальной инфраструктуры за счет средств, поступивших от приватизации;
- содействие процессу финансовой стабилизации РФ;

Залоговые аукционы

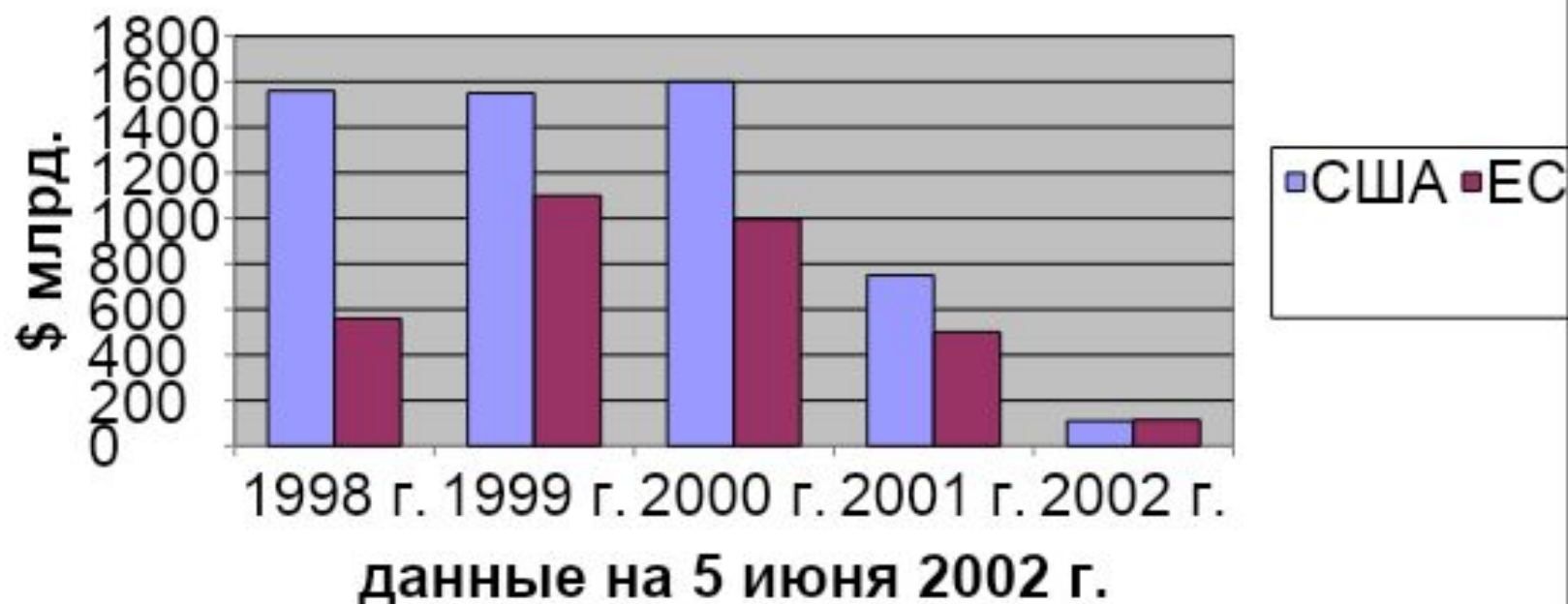
Дата	Предприятие	Доля, %	Средства, поступившие в бюджет, млн. долл.	Победители аукциона
<u>17 ноября 1995</u>	<u>Норильский никель</u>	51	170,1	<u>ОНЭКСИМ Банк</u>
<u>8 декабря 1995</u>	<u>ЮКОС</u>	45	159	ЗАО «Лагуна» (фактически — банк МЕНАТЕП)
<u>7 декабря 1995</u>	<u>ЛУКОЙЛ</u>	5	141	ЛУКОЙЛ-Империял
<u>7 декабря 1995</u>	<u>Сиданко</u> (теперь <u>ТНК-ВР</u>)	51	130	Банк МФК (фактически — консорциум из МФК и «Альфа-груп»)
<u>28 декабря 1995</u>	<u>Сибнефть</u>	51	100,3	ЗАО «Нефтяная финансовая компания» (гарант — <u>Столичный банк сбережений</u>)
<u>28 декабря 1995</u>	<u>Сургутнефтегаз</u>	40,12	88,9	НПФ «Сургутнефтегаз» (гарант — ОНЭКСИМбанк)
<u>7 декабря 1995</u>	<u>Новолипецкий металлургический комбинат</u>	14,87	31	Банк МФК (фактически — «Ренессанс Капитал»)
<u>11 декабря 1995</u>	<u>Новороссийское морское пароходство (Новошип)</u>	20	22,65	Новороссийское морское пароходство (Новошип)
<u>28 декабря 1995</u>	<u>АО «Нафта-Москва»</u>	15	20,01	ЗАО «НафтаФин» (фактически — менеджмент самого предприятия)
<u>17 ноября 1995</u>	<u>АО «Мечел»</u>	15	13	ТОО «РабиКом»
<u>17 ноября 1995</u>	<u>Северо-западное речное пароходство</u>	25,5	6,05	Банк МФК
<u>7 декабря 1995</u>	<u>Мурманское морское пароходство</u>	23,5	4,125	ЗАО «Стратег» (фактически — банк МЕНАТЕП)



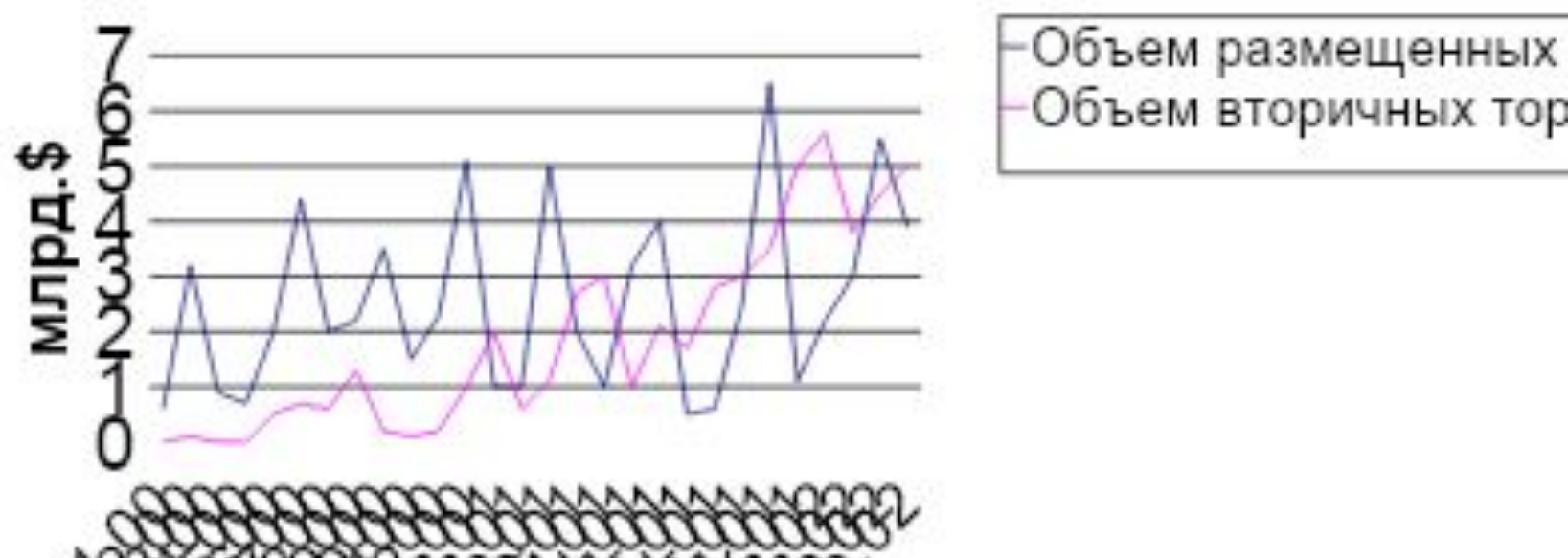
ЦЕННЫЕ БУМАГИ



Отменив "золотые акции", ЕС рассчитывает догнать США по объему слияний и поглощений.



Динамика рынка корпоративных облигаций развития



Показатели работы фирмы:

- 1. Общий продукт – объем продукции а **натуральном** выражении (Q)
- Производственная функция -
- $Q=f(L,K)$, где
- L- труд
- K- капитал

В краткосрочном периоде:

- $K = \text{const}$
- $Q = f(L)$

Производство промышленной продукции в натуральном выражении

- приводится, как правило, по валовому выпуску, **то есть включая продукцию, израсходованную на производственные нужды внутри данной организации и выработанную из давальческого сырья.**

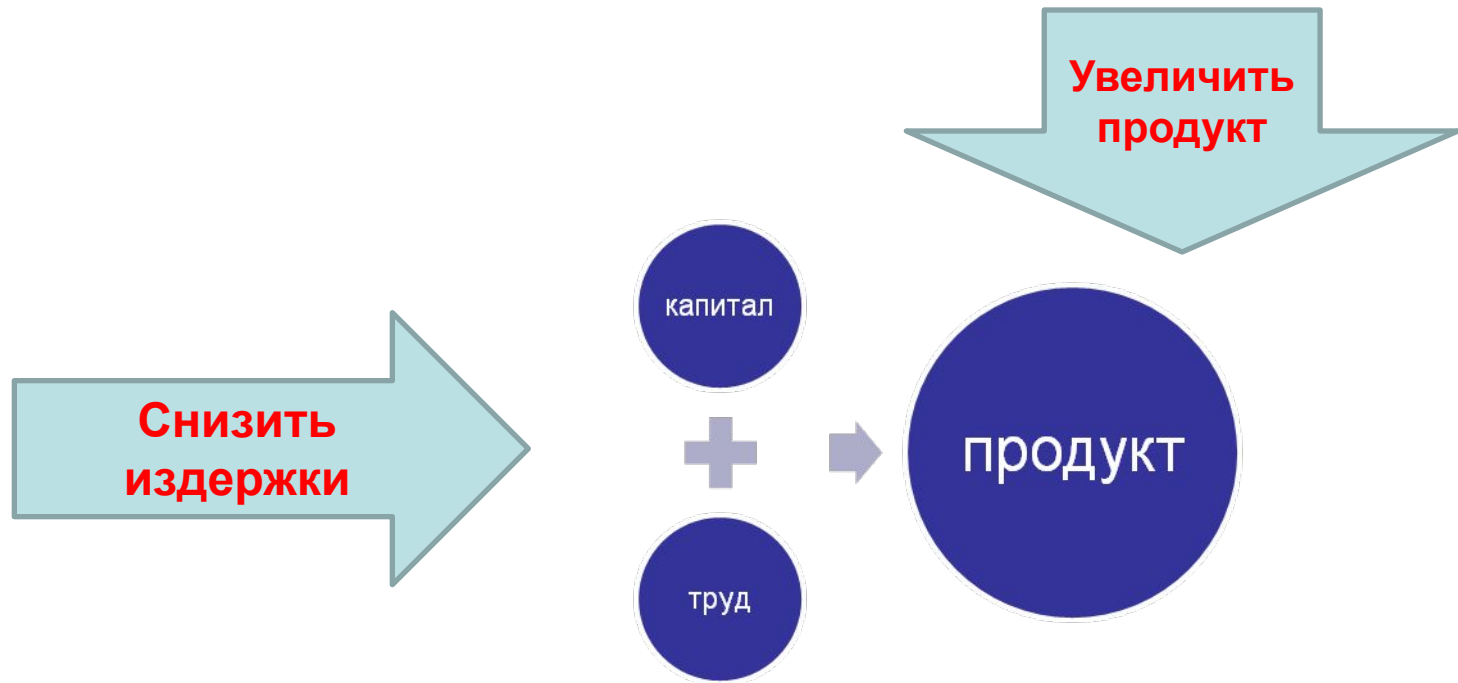
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами

- – стоимость отгруженных или отпущенных в порядке продажи, а также прямого обмена (по договору мены) всех товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных услуг собственными силами.
- Объем отгруженных товаров представляет собой стоимость тех товаров, которые произведены данным юридическим лицом и фактически отгружены (переданы) в отчетном периоде на сторону (другим юридическим и физическим лицам), включая товары, сданные по акту заказчику на месте, независимо от того, поступили деньги на счет продавца или нет.

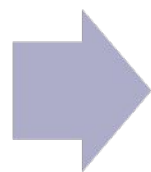
- Объем работ и услуг, выполненных собственными силами, представляет собой стоимость работ и услуг, оказанных (выполненных) организацией другим юридическим и физическим лицам.
- Данные приводятся **в фактических отпускных ценах без налога на добавленную стоимость, акцизов и других аналогичных обязательных платежей.**
- Группировки по видам деятельности представляют собой совокупность соответствующих фактических видов деятельности, осуществляемых организациями, независимо от их основного вида деятельности.

- В краткосрочном периоде:
- Хотя бы один фактор постоянен
- $K = \text{const}$
- $Q = f(L)$

- Долгосрочны период
- Все факторы изменяются



Издержки



прибыль

Доход
Продукт
валовой

Общий продукт (ВАЛ)



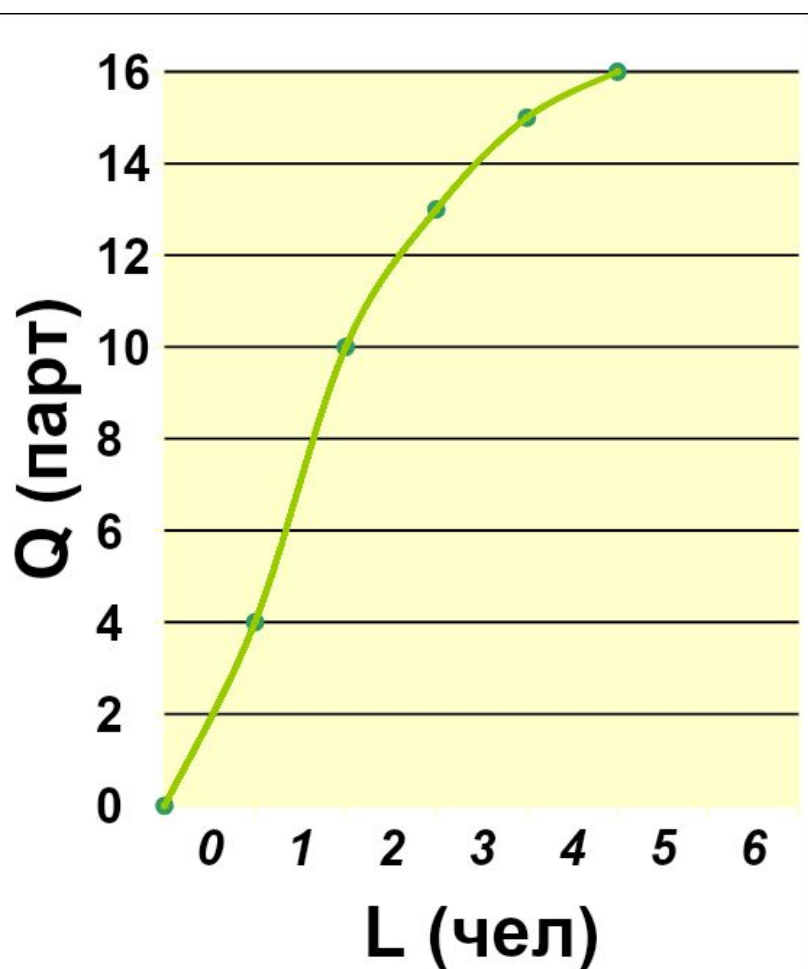
Предельный продукт



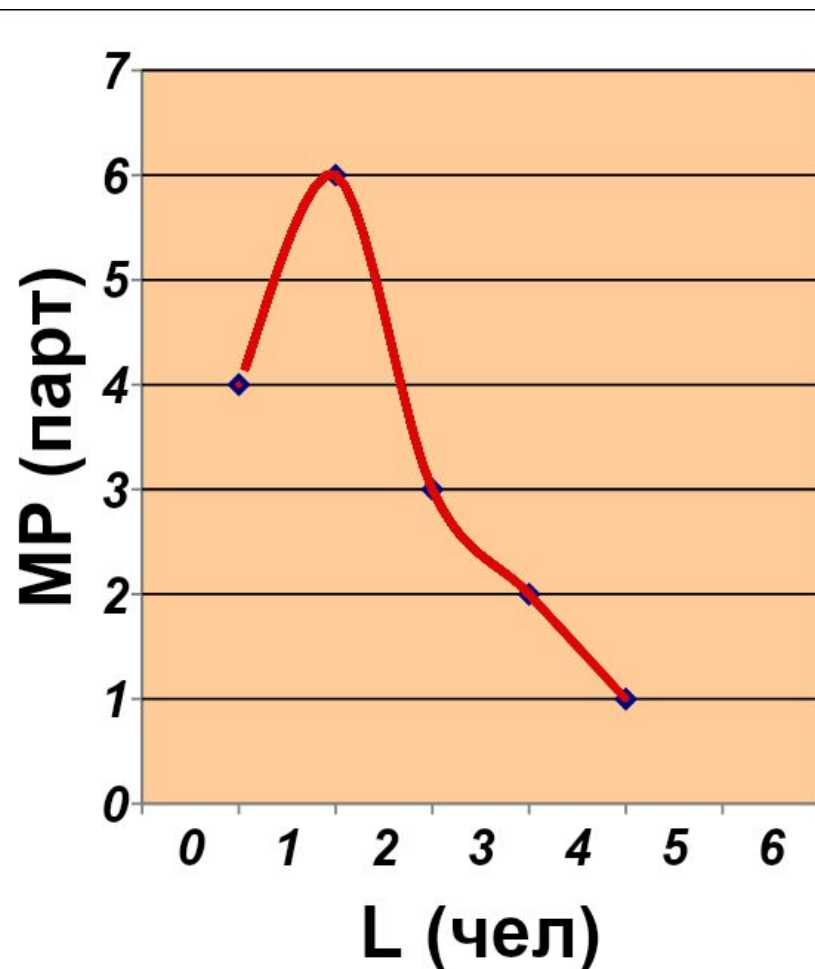
Средний продукт =
Общий/число занятых
(Производительность труда)

затраты труда коли- чество рабочих)	Общий продукт	Средний продукт	предельный продукт
0	0	0	
			4
1	4	4	
			6
2	10	5	
			3
3	13	4,33	
			2
4	15	3,75	
			1
5	16	3,2	

Общий продукт

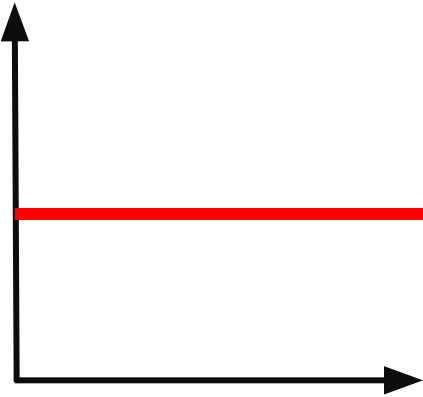


Предельный продукт



ИЗДЕРЖКИ

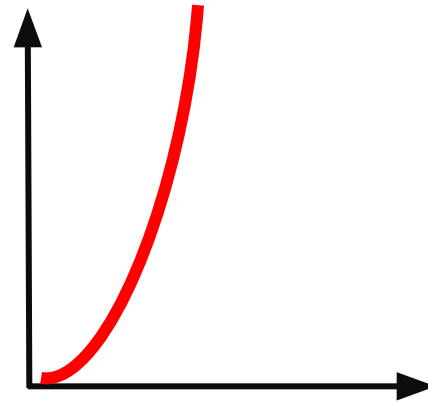
- постоянные



- Средние
постоянные

Предельные

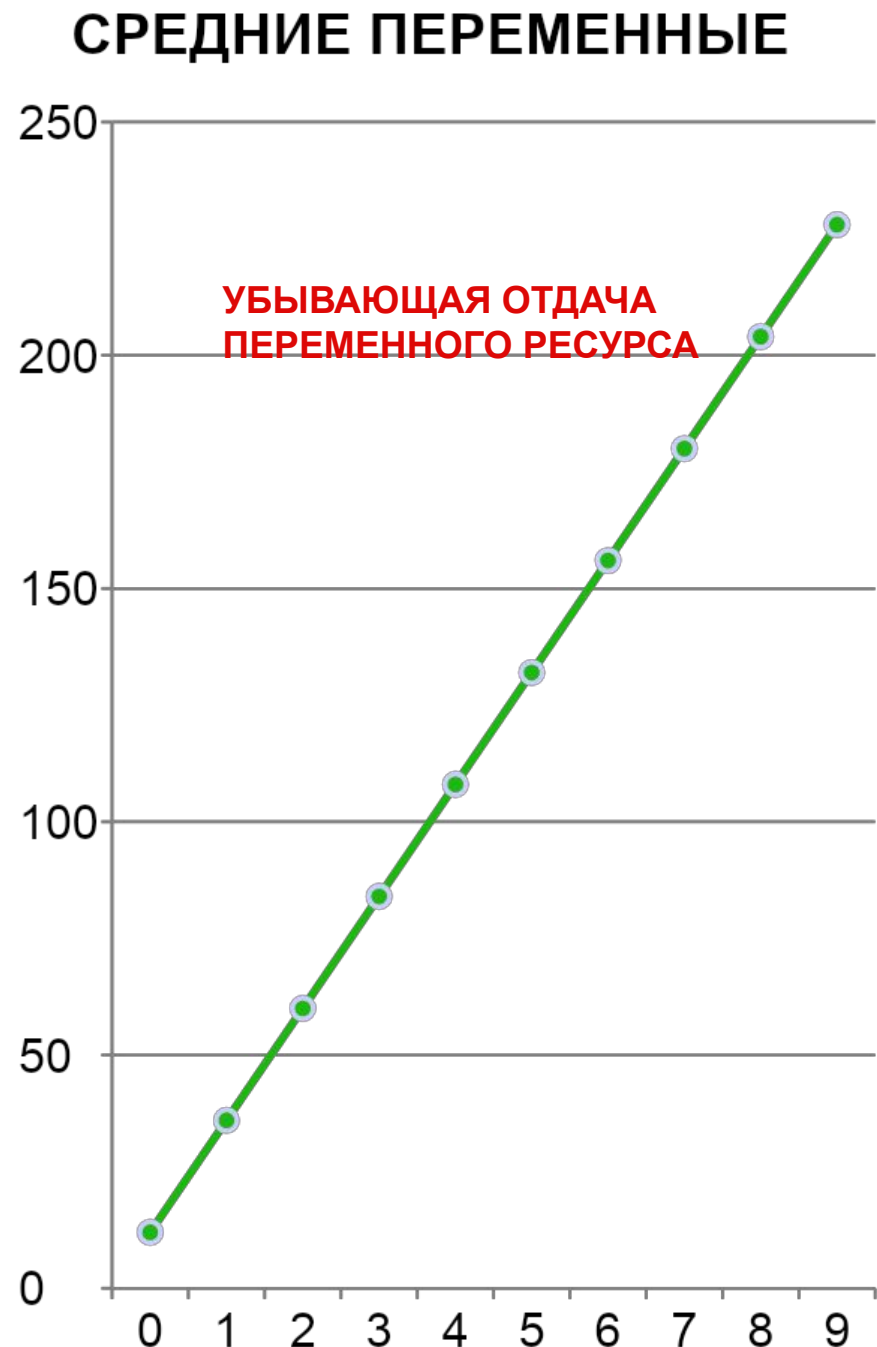
- переменные



- Средние
переменные

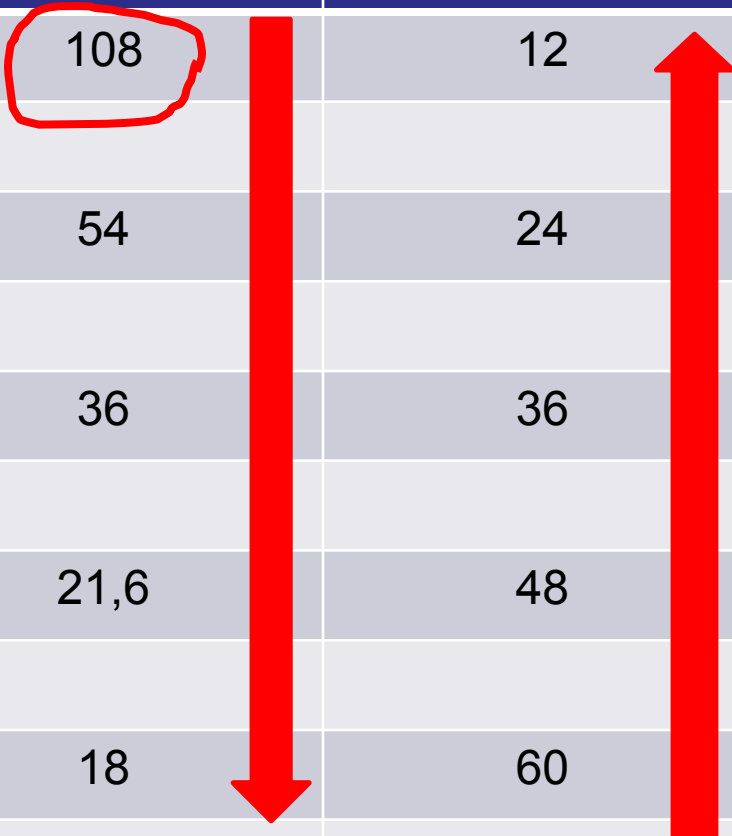
ОБЩИЕ ИЗДЕРЖКИ

КОЛ-ВО ПАР	ПОСТОЯННЫ Е ИЗДЕРЖКИ	ПЕРЕМЕННЫ Е ИЗДЕРЖКИ	ОБЩИЕ ИЗДЕРЖКИ	ПРЕДЕЛЬНЫ Е
0	108	0	108	
				12
1	108	12	120	
				36
2	108	48	156	
				60
3	108	108	216	
				84
5	108	192	300	
				108



СРЕДНИЕ ИЗДЕРЖКИ

КОЛ-ВО ПАР	СРЕДНИЕ ПОСТОЯННЫЕ ИЗДЕРЖКИ НА 1 ПАРУ	СРЕДНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ НА 1 ПАРУ	СРЕДНИЕ ОБЩИЕ ИЗДЕРЖКИ НА 1 ПАРУ
1	108	12	120
2	54	24	78
3	36	36	72
4	21,6	48	75
5	18	60	81,6

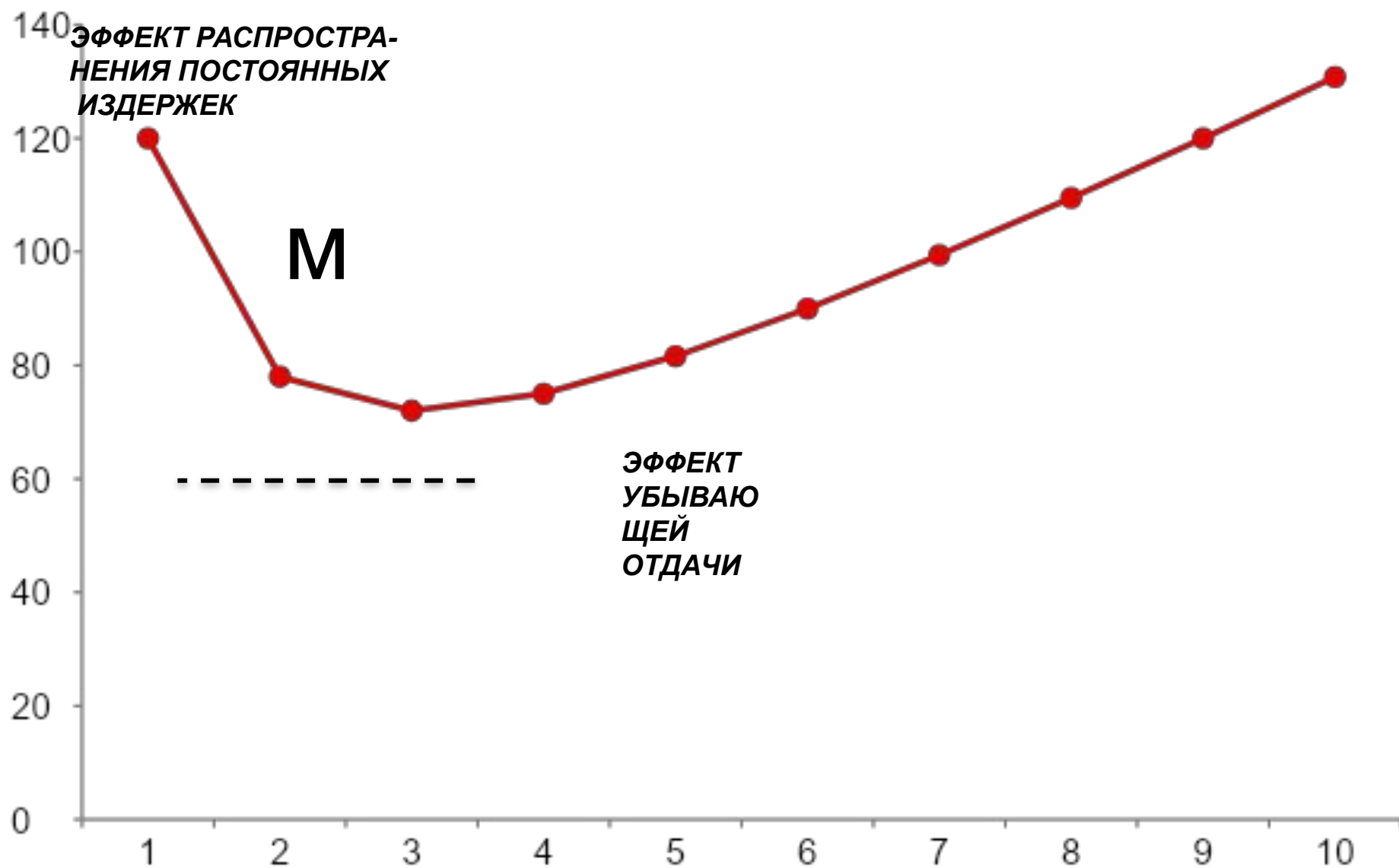


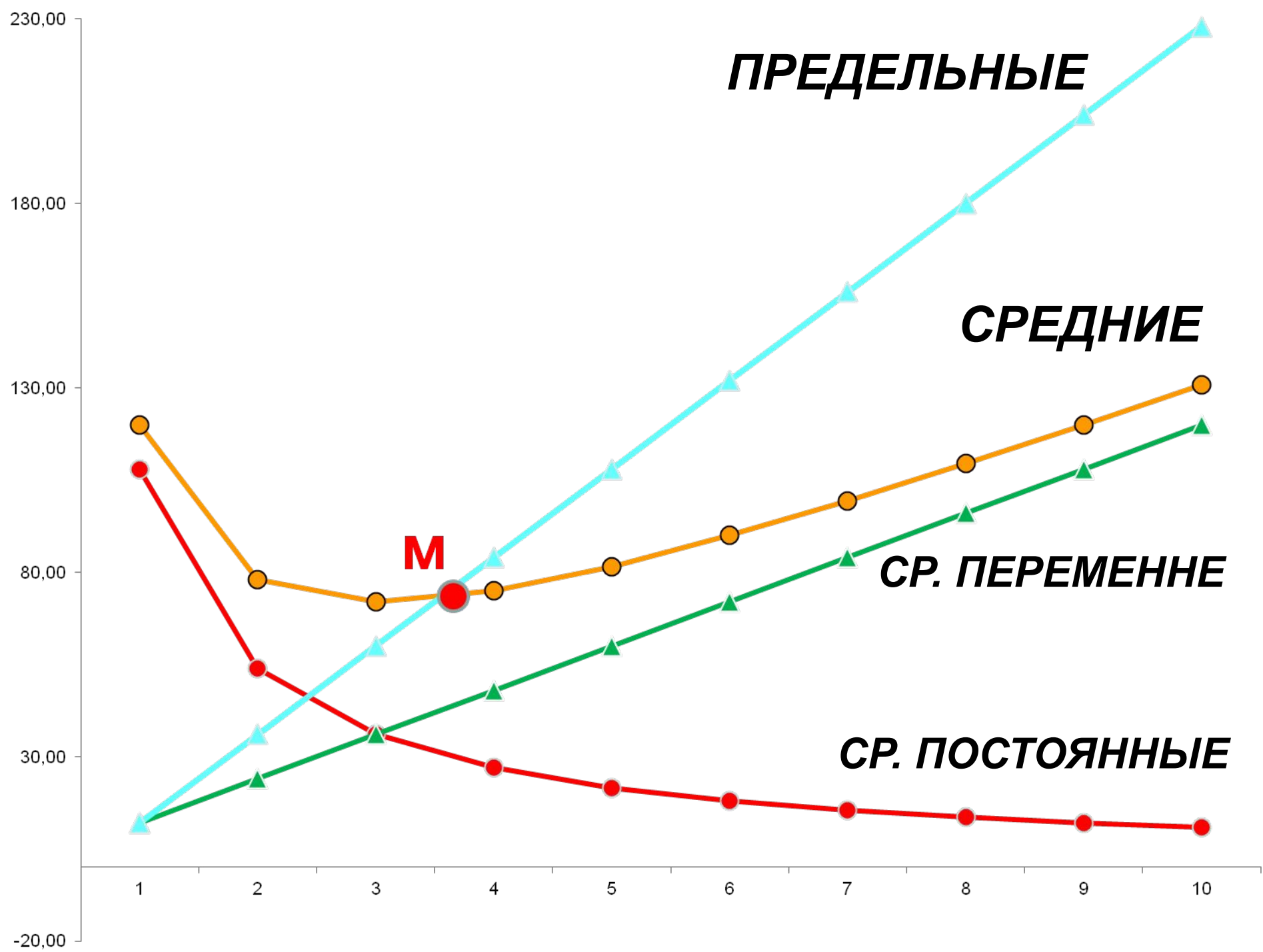
Убывающая **отдача переменного ресурса** (закон изменяющихся пропорций)

- Предельным продуктом **переменного ресурса** называют прирост общего продукта в связи с увеличением применения данного **переменного ресурса** на единицу
- увеличение количества **переменного ресурса** рано или поздно приведет к сокращению предельного и среднего продукта этого **ресурса**

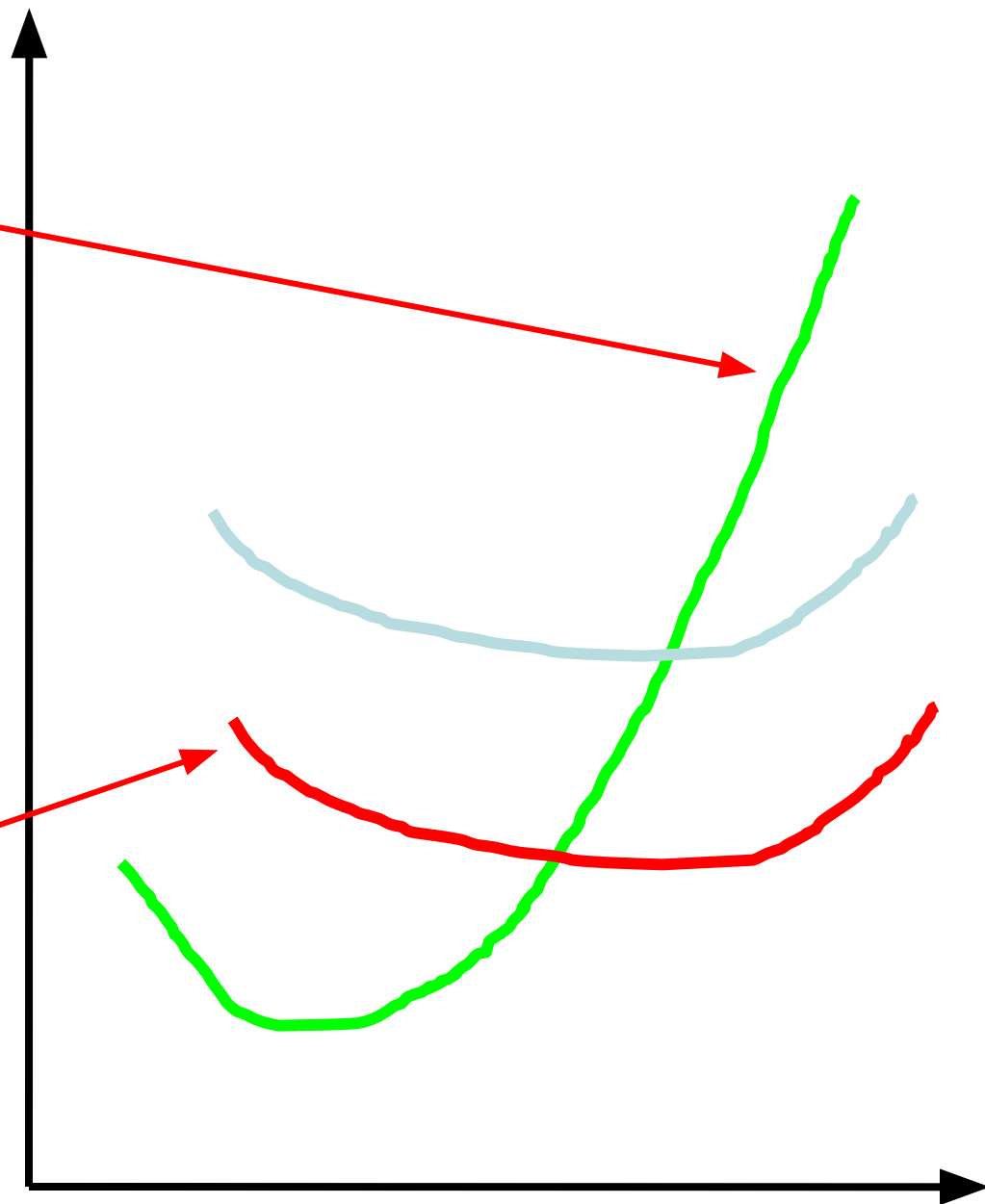
- Предельный продукт **переменного ресурса** может быть положительным, нулевым и отрицательным. Однако экономическая теория концентрирует внимание лишь на эффективной части производственной функции, т.е. на той части кривой, для **которой предельный продукт данного ресурса положителен**.
- Рациональный предприниматель не будет увеличивать объем применения **переменного ресурса** свыше уровня, поскольку это приведет к сокращению величины TP

СРЕДНИЕ ОБЩИЕ ИЗДЕРЖКИ





КОГДА КРИВАЯ
ПРЕДЕЛЬНЫХ
ИХДЕРЖЕК
ИМЕЕТ УЧАСТОК
С НАКЛОНОМ
ВНИЗ, КРИВАЯ
СРЕДНИХ
ПЕРЕМЕННЫХ
ИЗДЕРЖЕК
ИМЕЕТ U-
образную форму

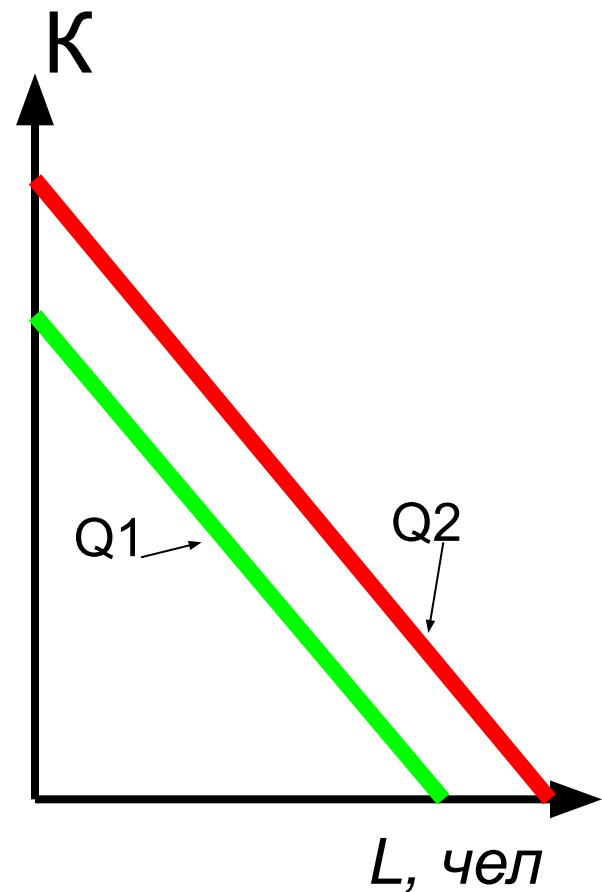
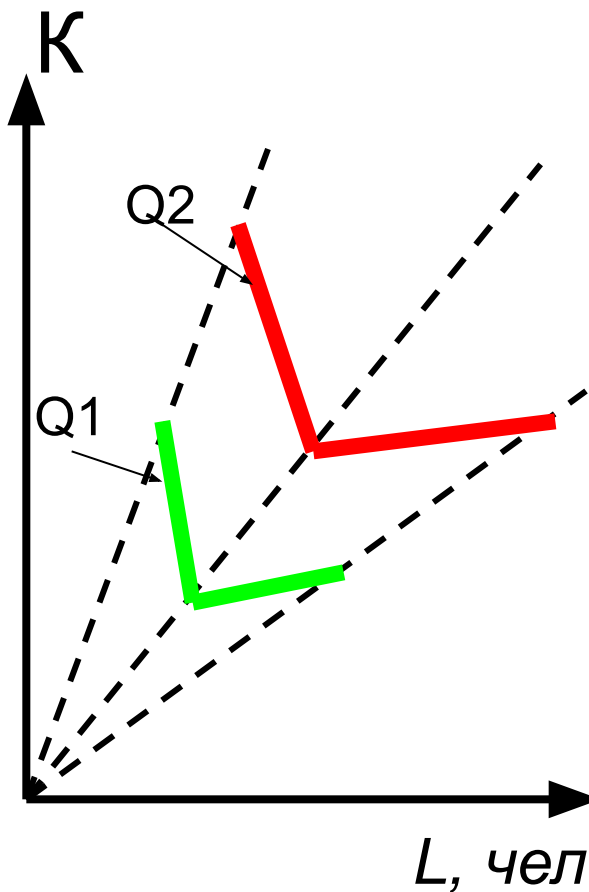
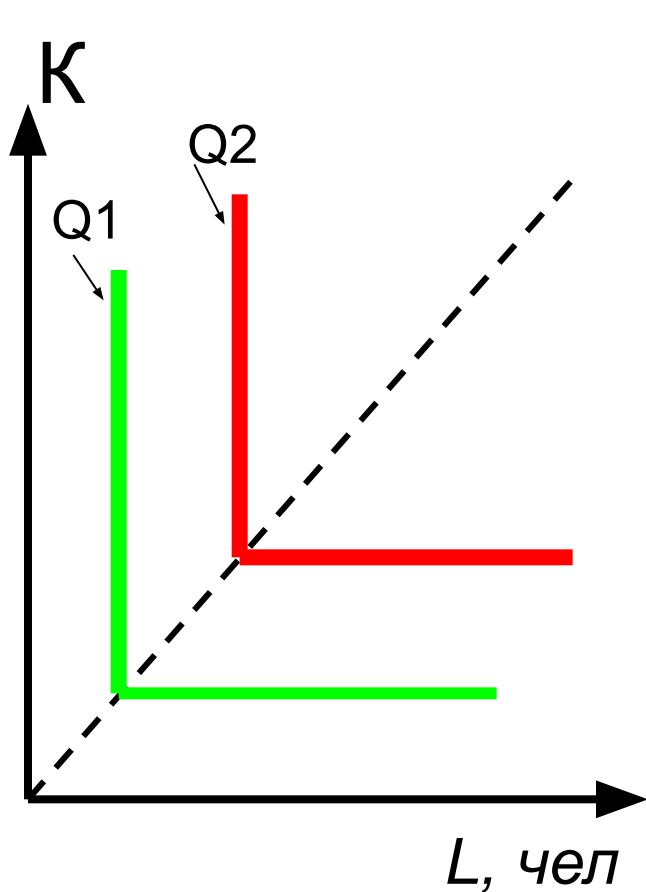


Эффект масштаба

постоянный

возрастающий

убывающий



Сущность и структура издержек

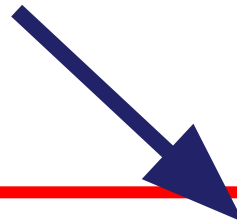
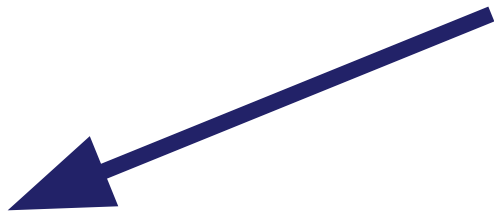
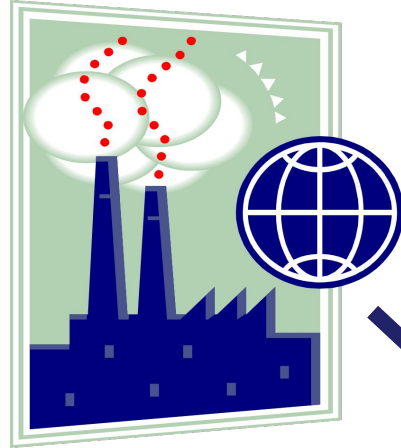
I. Бухгалтерские издержки:

- Зарплата
 - Материалы
 - Топливо и энергия
 - Амортизация
 - Аренда помещения
 - % по ссуде
- 
- Оборотные средства

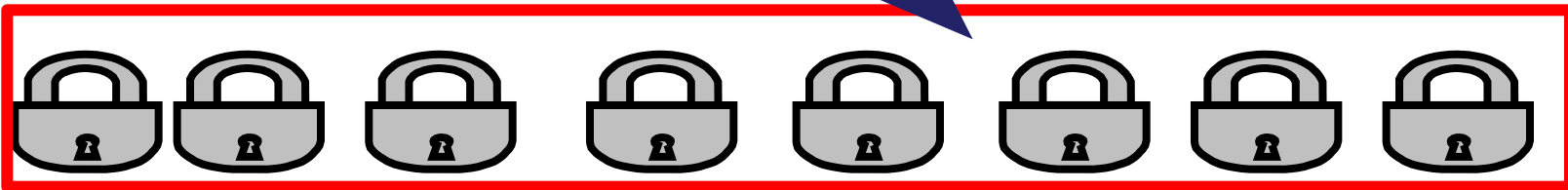
Доход (выручка) = бухгалтерские издержки + прибыль

Амортизационные отчисления

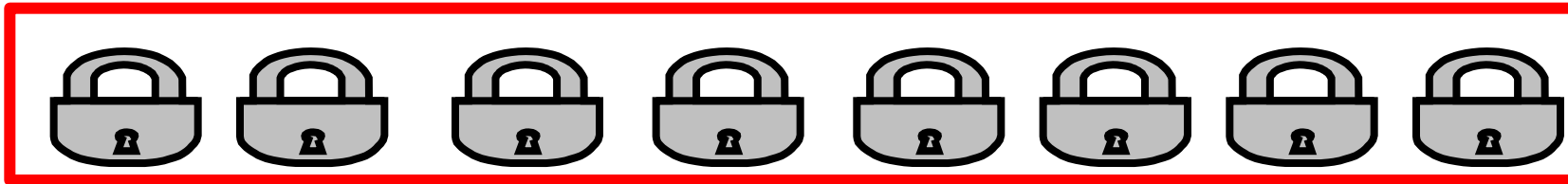




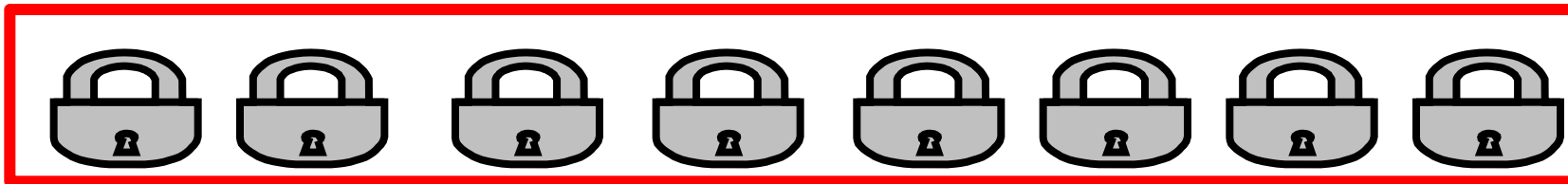
1-ый год



2-ой год



3-ий год

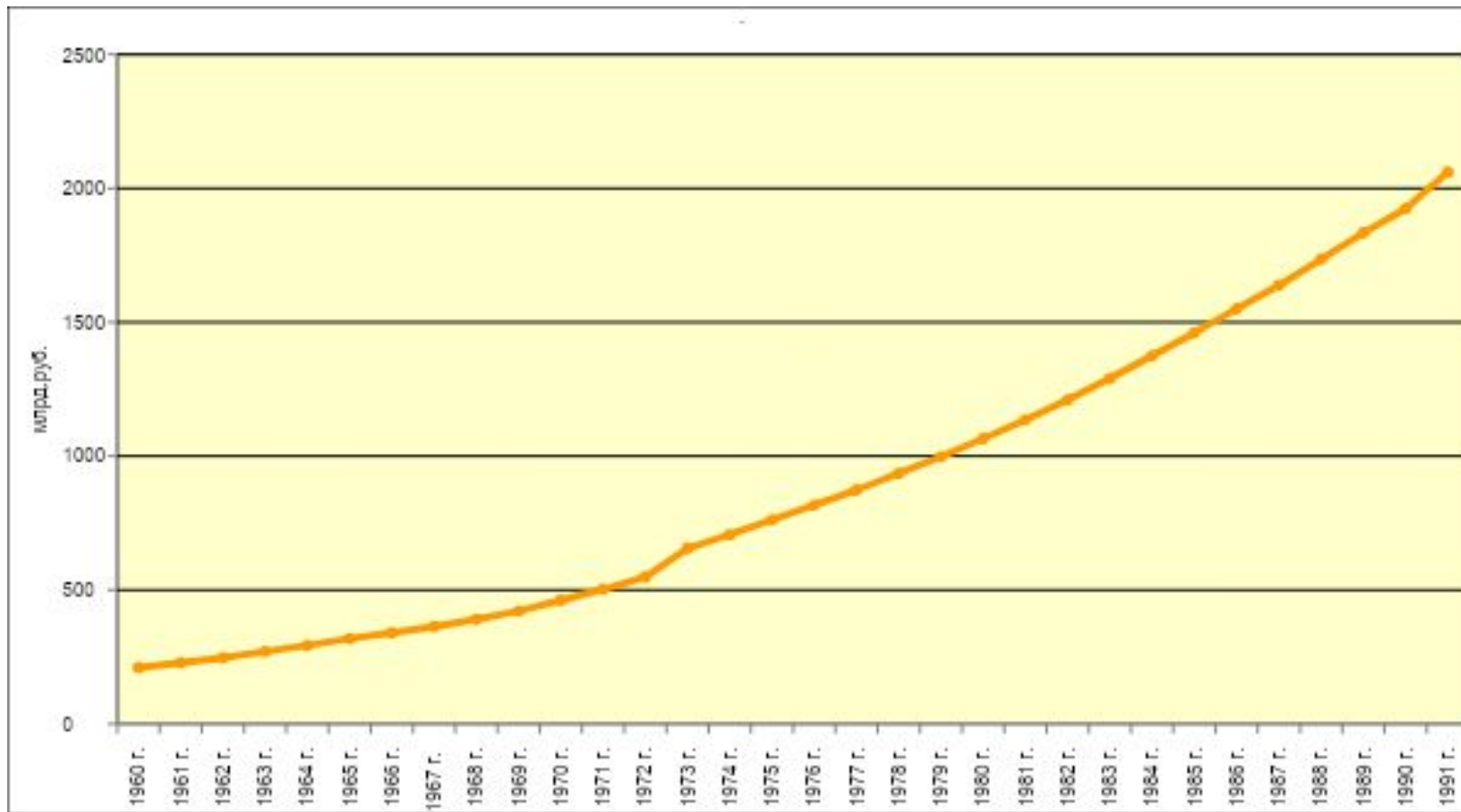


- **НОРМА АМОРТИЗАЦИИ** = стоимость фондов/число лет окупаемости,
- Т.е. (%) ежегодной окупаемости
- ***Сколько % стоимости фондов включается в стоимость изделия ежегодно***
- **АМОРТИЗАЦИОННЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ = НОРМА АМОРТИЗАЦИИ (РУБ.)/ЧИСЛО ИЗДЕЛИЙ В ГОД**

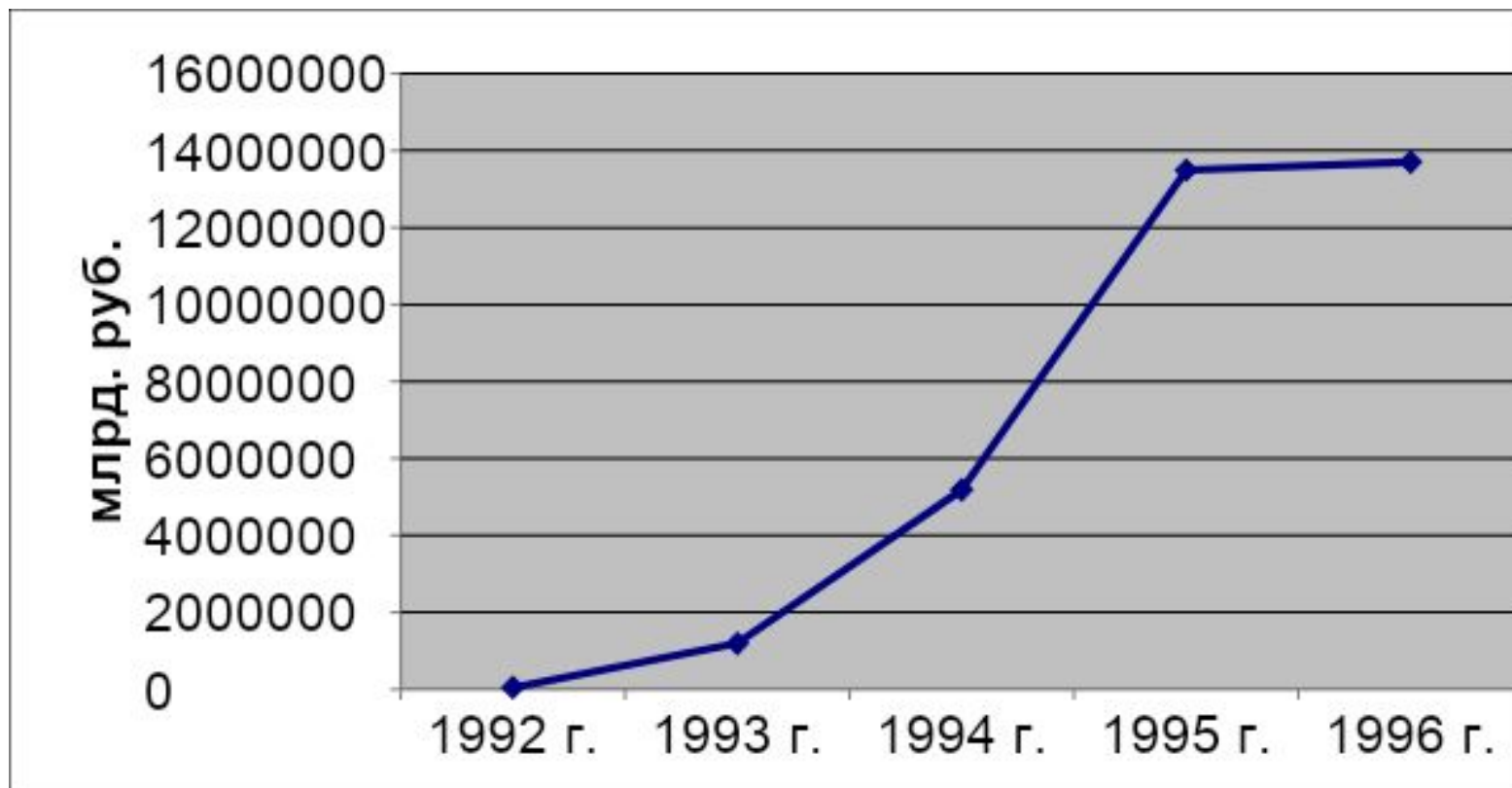
Амортизация основных фондов, начисленная за отчетный год

	в процентах к наличию основных фондов на начало отчетного года по полной учетной стоимости				
Все основные фонды	4,7	5,2	5,7	5,9	6,3
в том числе по видам экономической деятельности:					
хозяйство	4,1	4,9	6,1	7,5	7,8
рыболовство, рыбоводство	5,4	6,1	5,7	5,8	6,8
добыча полезных ископаемых	7,7	7,3	8,1	8,3	9,3
обрабатывающие производства	6,0	6,7	7,2	7,5	7,7
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,3	4,1	4,6	4,7	5,1
строительство	7,7	9,1	9,0	10,7	10,0
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	3,4	3,4	3,7	3,6	3,7
гостиницы и рестораны	7,2	7,2	7,3	6,5	8,1
транспорт и связь	5,9	5,7	5,9	5,9	5,9
финансовая деятельность	8,5	10,9	11,7	12,5	11,5
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	2,4	3,9	5,1	6,3	7,8
государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	5,6	5,8	9,4	7,0	3,9
образование	6,6	6,1	5,5	6,1	7,6
здравоохранение и предоставление социальных услуг	5,3	5,6	5,8	6,4	7,3
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	3,6	3,9	4,6	4,5	4,2

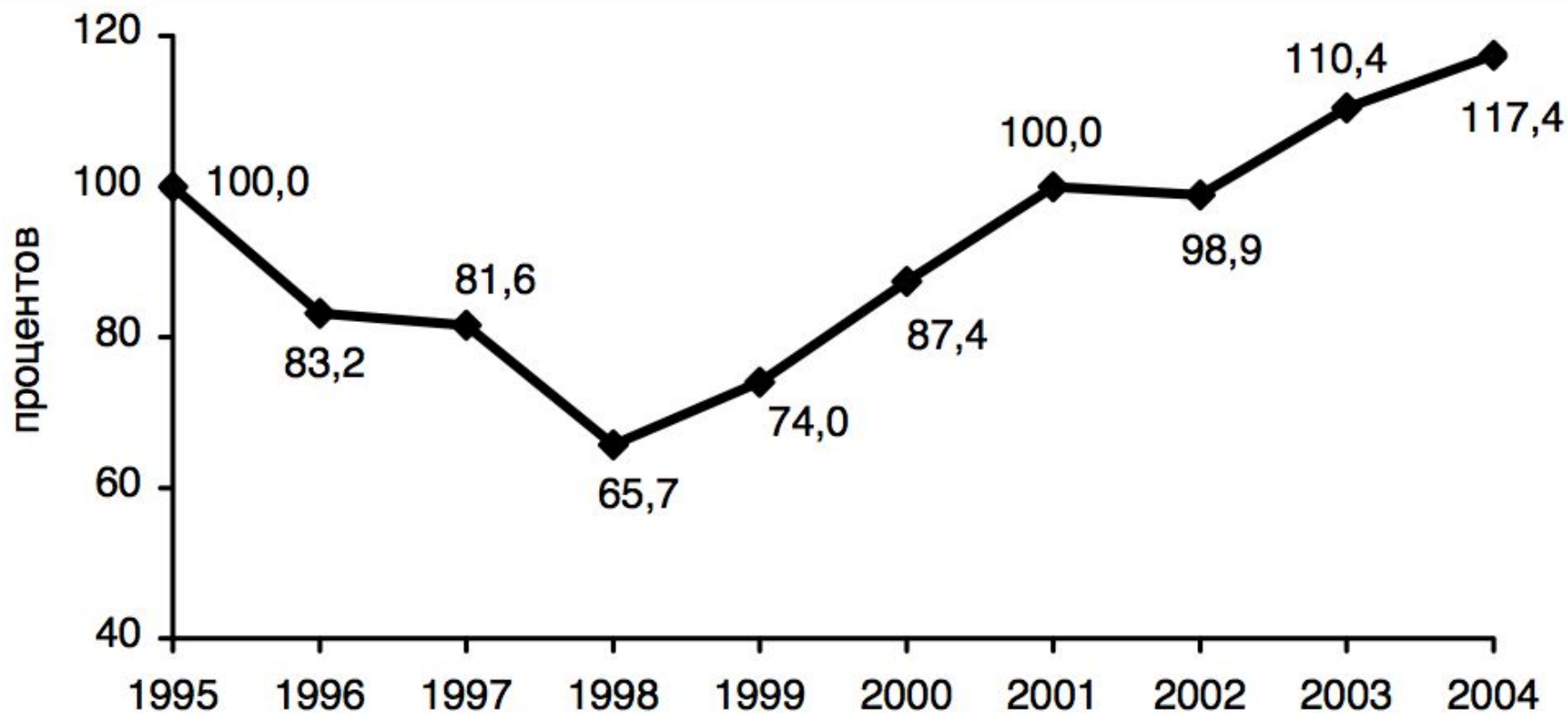
ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ (на конец года, по балансовой стоимости)



Основные фонды в действующих ценах



ИНДЕКСЫ ФИЗИЧЕСКОГО ОБЪЕМА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ (1995 = 100)



Пример расчета структуры промышленности

Название	отрасль	Стоимость валовой продукции (тыс.руб.)	Стоимость ОПФ, тыс. руб	Численность занятых, чел
Нский маш. завод	Маш	5000	2000	1000
З-д подшипников	Маш	1000	2000	1000
Экскаваторный з-д	Маш	10000	5000	3000
Радиозавод	Маш	4000	1000	5000
Итого по машиностроению		20000 (28%)	10000 (3,2%)	10000 (31%)
Металлургический к-т	чермет	20000	200000	10000
Трубный завод	Чермет	30000	100000	10000
Итого по черной металлургии		50000 (69%)	300000 (96,5%)	20000 (62%)
Шоколадная фабрика	пищ	1000	500	1000
Молочный завод	пищ	500	300	500
Хлебкомбинат	пищ	500	200	500
Итого по пищевой промышленности		2000 (3%)	1000 (0,3%)	2000 (7%)
Итого по промышленности		72000 (100%)	311000 (100%)	32000 (100%)

Фондоемкость = стоимость фондов / стоимость продукции

маш = 10000 руб/20000 руб=0,5 чер.мет.=300000/50000=6 пищ= 1000/2000 = 0,5

Фондовооруженность = стоимость фондов/численность занятых

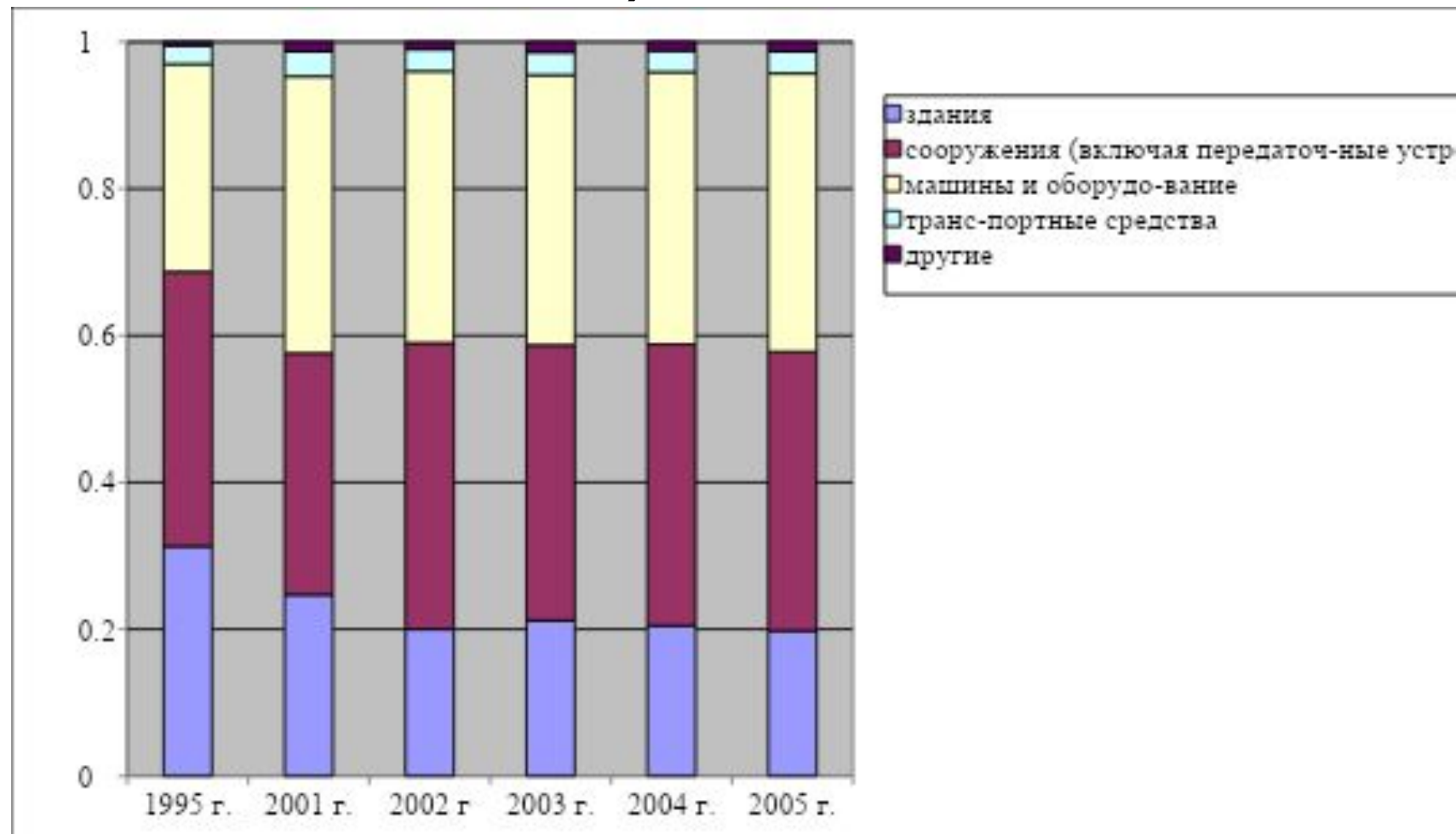
маш = 10000 руб/10000 руб=1 чер.мет.=300000/20000=15 пищ= 1000/2000 = 0,5

Фондоотдача = объем продукции / стоимость фондов

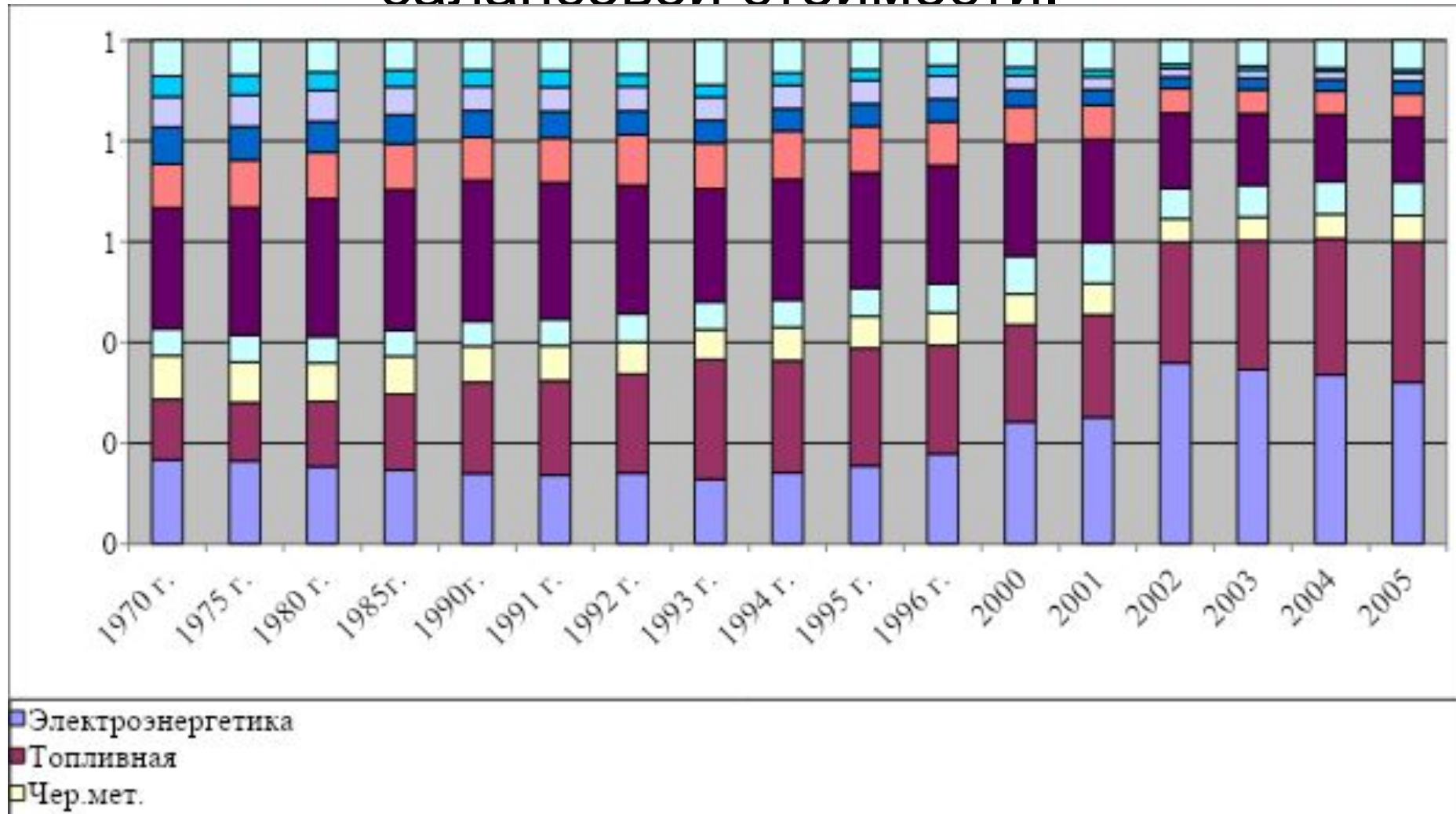
маш = 20000 руб/10000 руб=2 чер.мет.=50000/300000=0,167 пищ= 2000/1000 = 1

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ1)

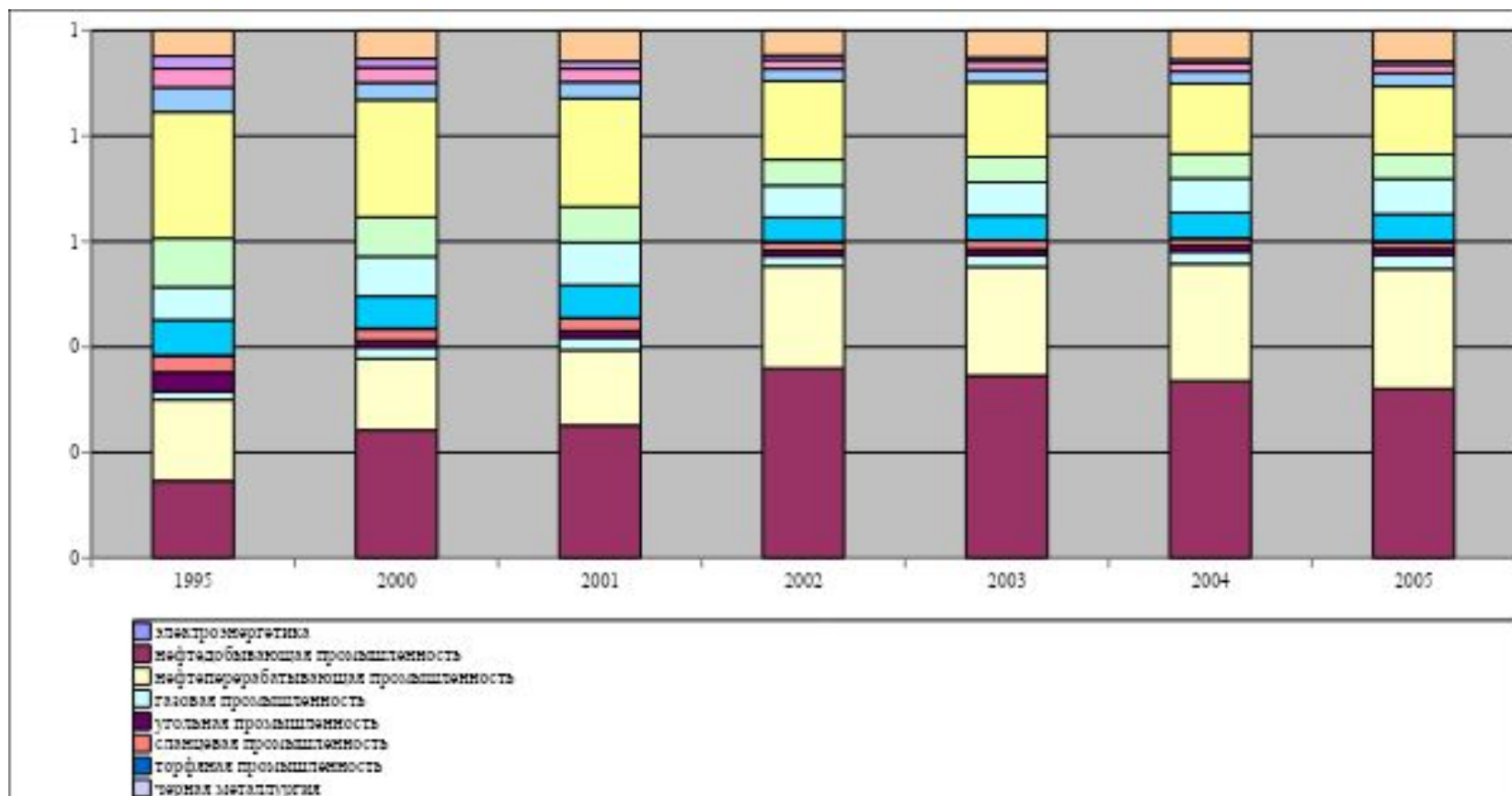
(на начало года; в процентах
)



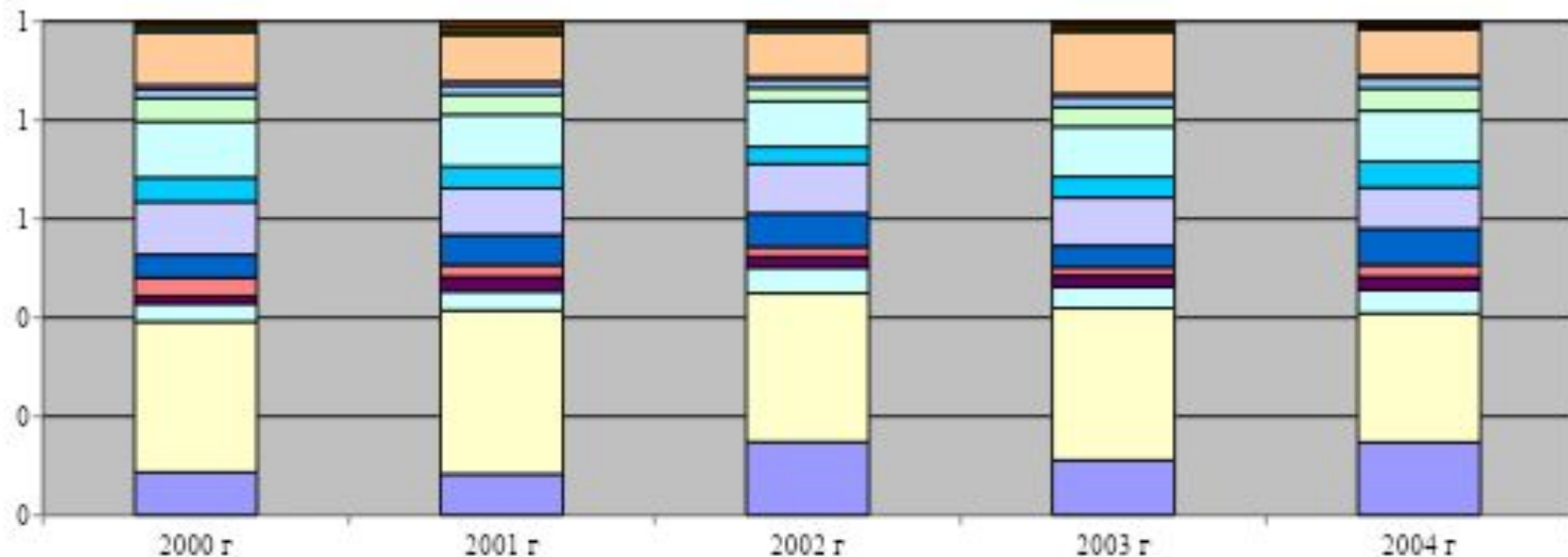
Основные фонды по отраслям промышленности (на конец года по балансовой стоимости).



Основные фонды по отраслям промышленности (на конец года по балансовой стоимости. 1995-2005)



ВВОД В ДЕЯТЕВИЕ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

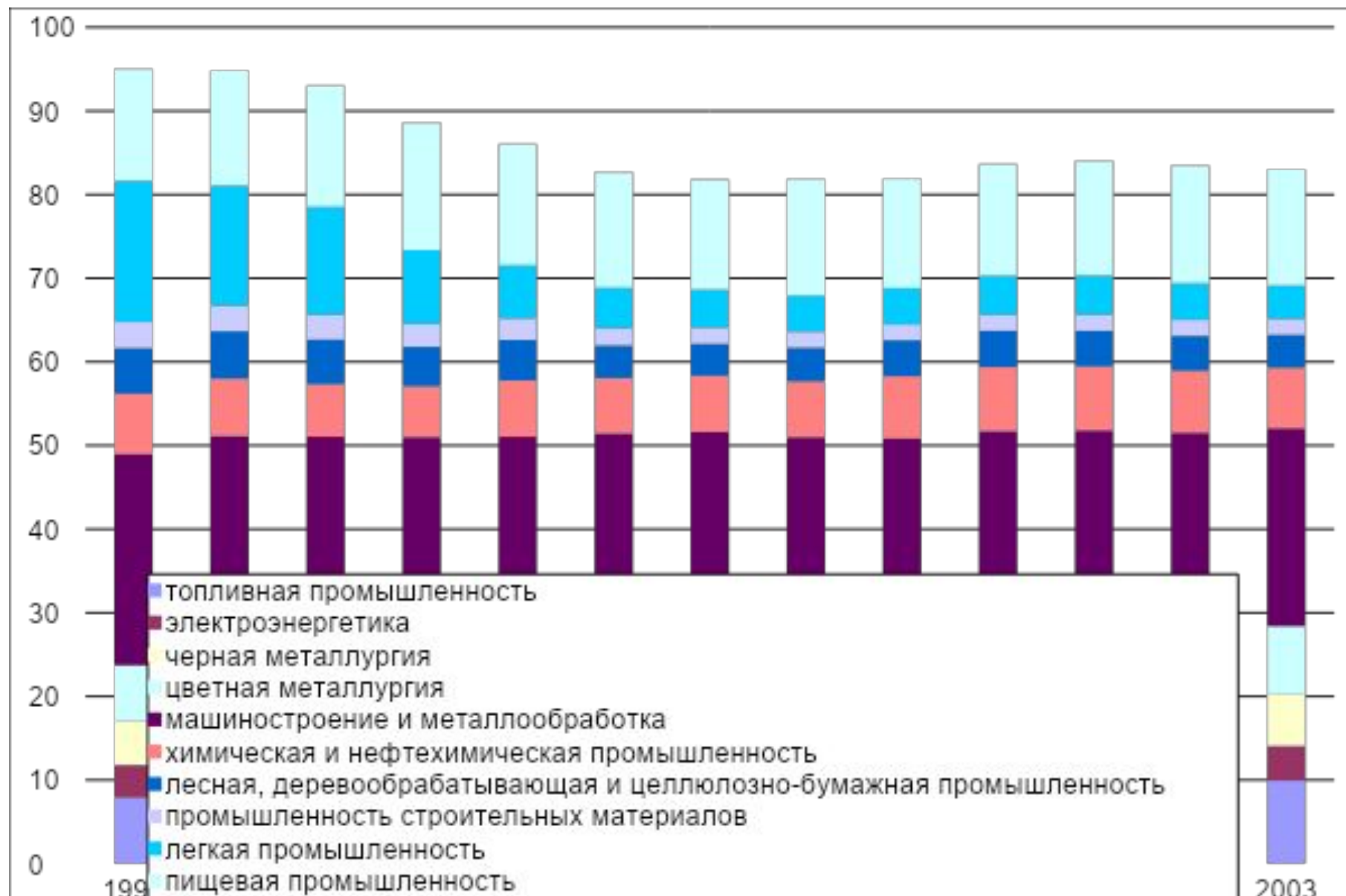


- электроэнергетика
- #ССЫЛКА!
- нефтедобывающая
- нефтеперерабатывающая
- газовая
- угольная
- черная металлургия

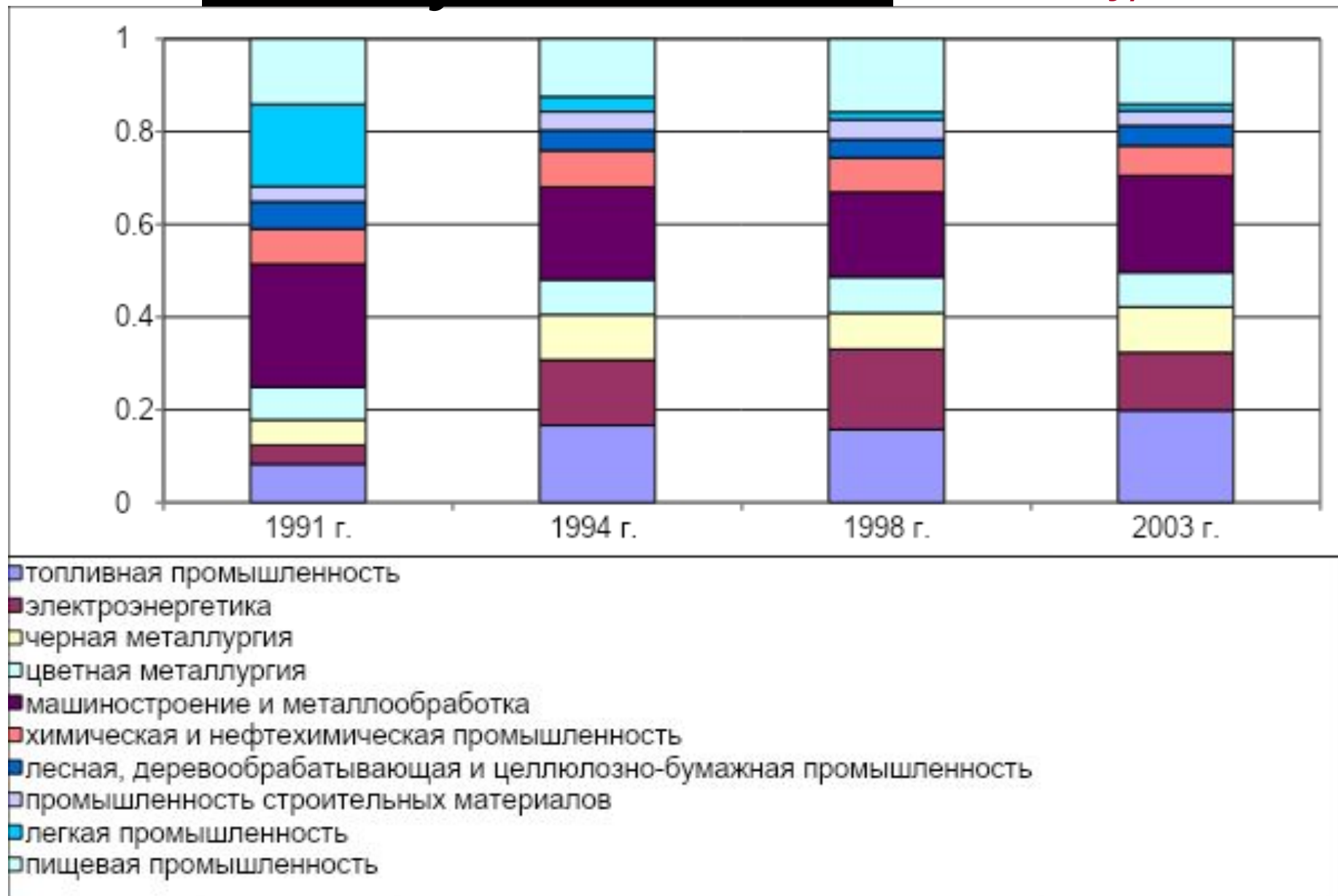
Изменение отраслевой структуры промышленного производства (по валовому производству в сопоставимых ценах)



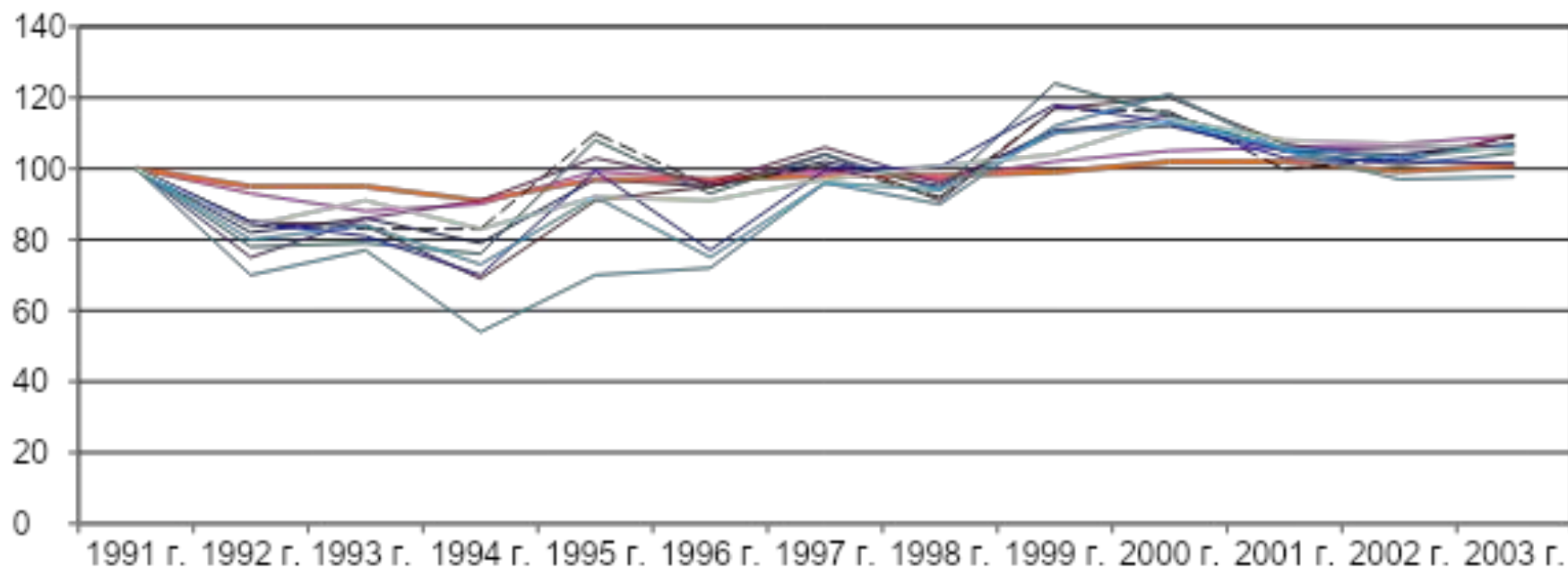
Изменение объема промышленного производства по основным отраслям в сопоставимых ценах)



Структурные сдвиги в промышленности (объем производства в текущих ценах, в % к итогу)

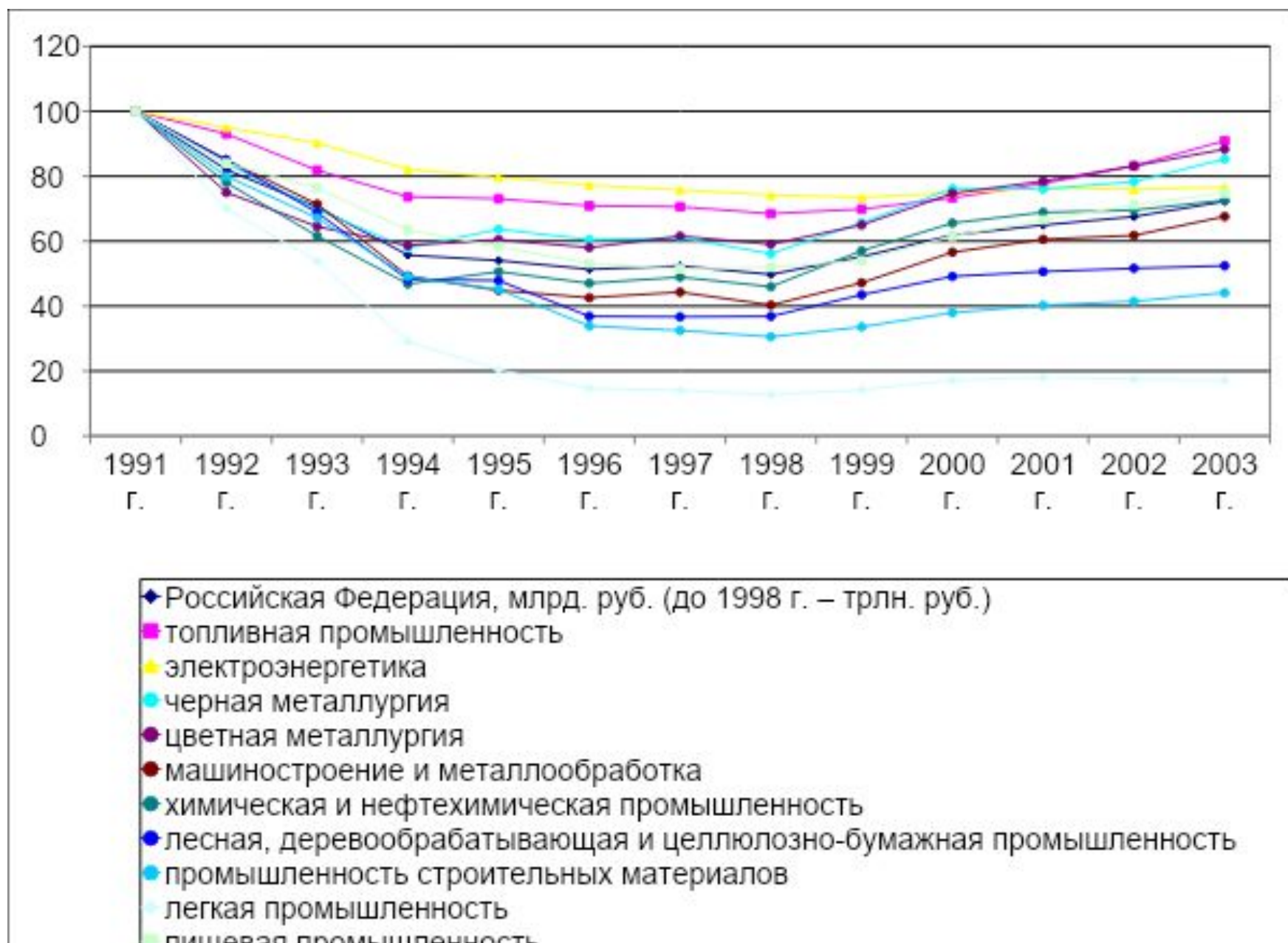


Индексы динамики промышленного производства РФ и по отраслям промышленности (в % к предыдущему году)

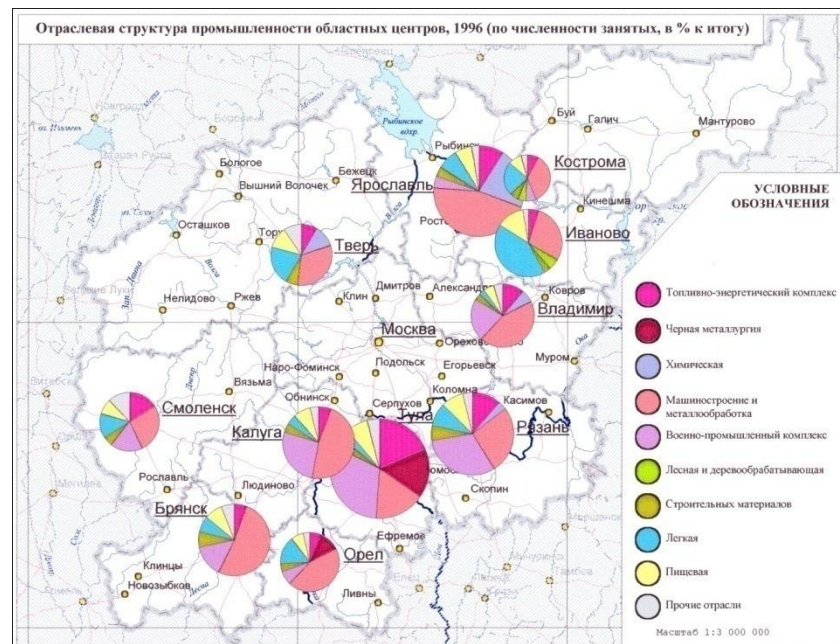
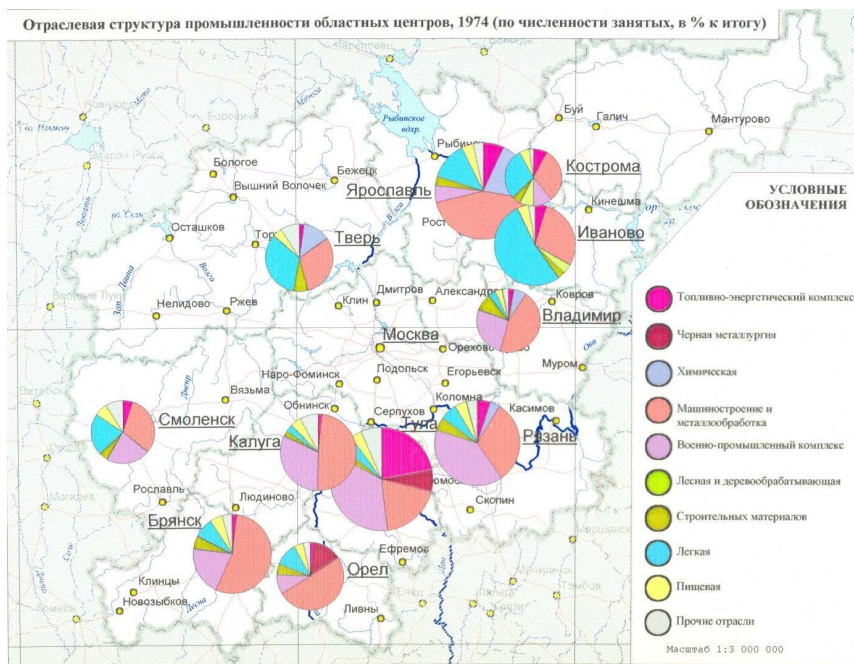


- Российская Федерация, млрд. руб. (до 1998 г. — трлн. руб.)
- топливная промышленность
- электроэнергетика
- черная металлургия
- цветная металлургия
- машиностроение и металлообработка
- химическая и нефтехимическая промышленность
- лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность
- промышленность строительных материалов
- легкая промышленность

Индексы динамики промышленного производства РФ и по отраслям промышленности (1990=100%)

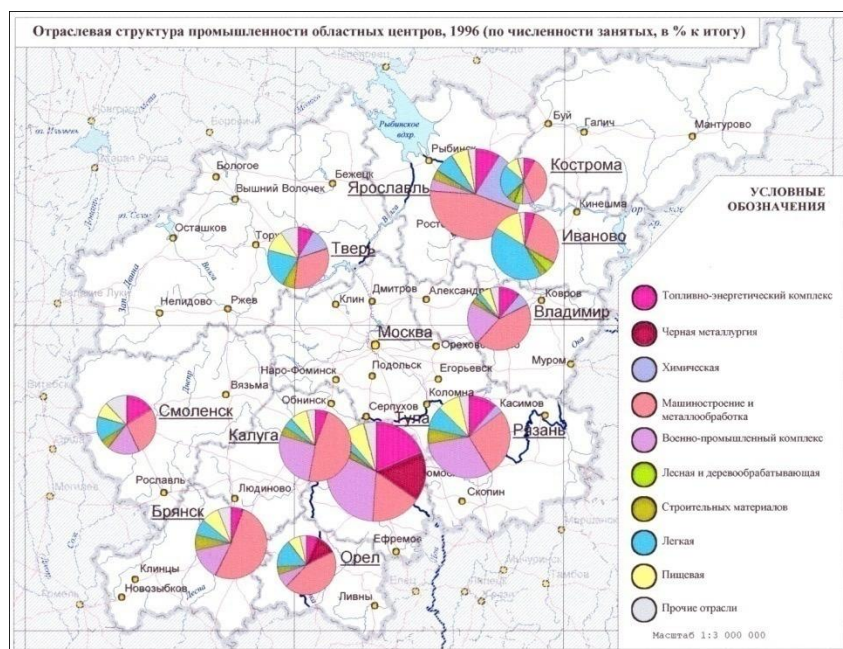


Структурные сдвиги в промышленности ЦЭР 1976-1996 гг.



Структура промышленности ЦЭР по разным показателям:

По численности занятых



По объему продукции

